MSX

快速マシン語ゲーム集

MIA

MSX

HOME
PERSONAL
COMPUTER

快速マシン語ゲーム集



定価1,500円 ISBN4-87170-022-4 C3055 ¥1500E

MIA
MICRO INFORMATION ASSOCIATES

MSX
快速 マシン語ゲーム集
MIA

MSX

HOME
PERSONAL
COMPUTER

快速マシン語ゲーム集



MIA
MICRO INFORMATION ASSOCIATES

ISBN4-87170-022-4 C3055 ¥1500E

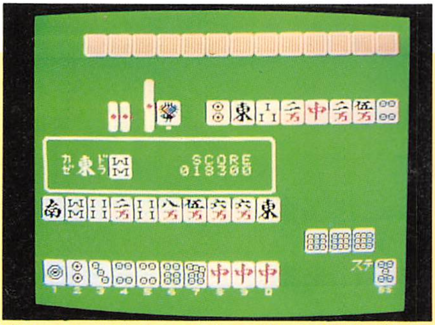
MSX
快速マシン語ゲーム集
MIA

MSX
HOME PERSONAL COMPUTER

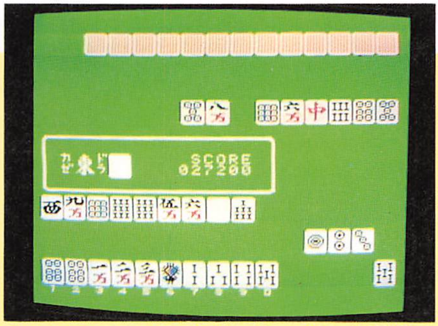
快速マシン語ゲーム集

MIA
MICRO INFORMATION ASSOCIATES

ファイナル麻雀



●イーソー切りリーチをしのぎ混一で逃げ切れるか。

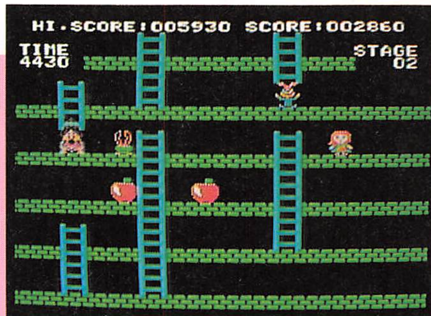


●ナキ三色の決め打ちに出たが、正解か、不正解か。

おてんばベッキーの大冒険



●エイリアン退治を思案中のベッキーちゃん。



●穴に落としたエイリアン2匹をリンゴにしたゾ。

ロンサム・タンク進撃

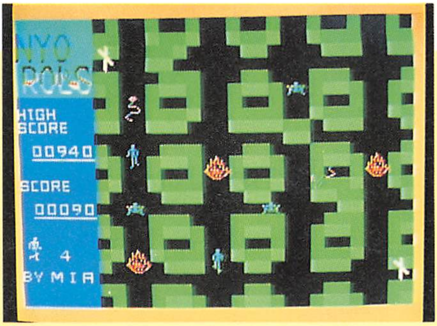


●橋を渡るといきなり右から敵戦車が現われた。

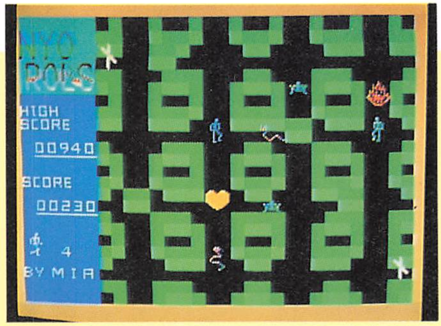


●小型レーダーがとらえた敵戦車は残り5台。

NYOROLS



●巨大なヘビ〝ニョロルス〟と人魂を根絶せよ。

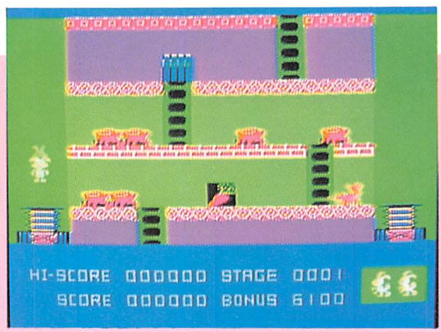


●白い十字架に触れて強力な赤い人間に変身したい。

ジャンピング・ラビット

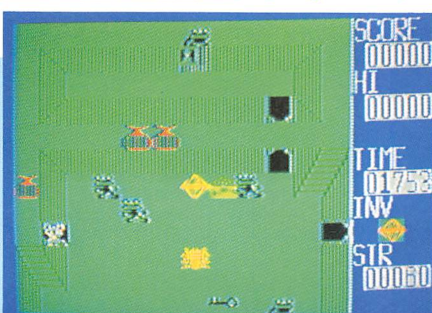


●キツネの一瞬のスキをついて階段に到達。

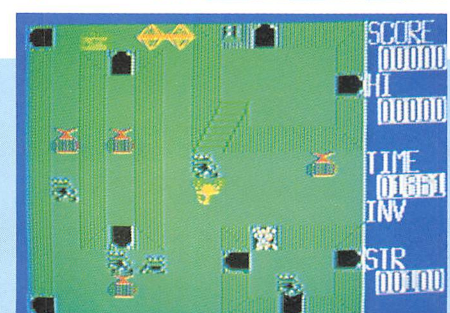


●ジャンプ台を発見。一気に10数階分を飛ぼう。

アドベン・チュー太



●体力(STR)が消耗してきたらチーズを食べろ。

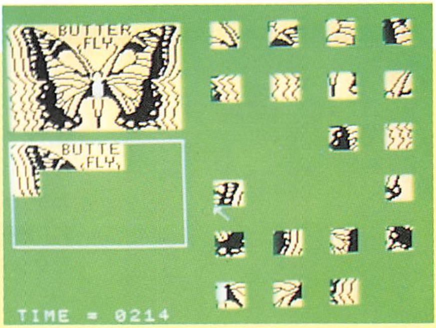


●2つのダイヤを発見！サソリをかわして奪えるか。

ジグソーセット



●レベル②は24ピース。特徴ある顔からはめ込む。



●ヤヤ複雑なパターン。やはりアルファベットから。



●レベル④は96ピース。根気がないと時間内には？

CONTENTS

MSX Fan Series
マシンを120%活用する本



MSX マシン語入門 （基礎編）

B5判 160頁 定価1800円(〒250円)

MSXでマシン語を学ぶ人のために、予備知識、基礎知識からマシン語プログラミングの実際まで、図表等を多用してわかりやすく解読。モニタ・アセンブラ全リスト付き。(付録) ●MSXマシンのキャラクタ・コード表●Z80インストラクション一覧表●マシン語ニモニック対応表



MSX マシン語入門 マシン語ゲームの制作（応用編）

★近日発売　B5判 定価1800円(〒250円)

マシン語ゲームづくりに必要なハードの知識（特に表示、音）を、サンプル・プログラムと図表を多用して徹底解説。グラフィック・エディタ、サウンド・コンパイラ等のツール・ソフトも充実。さらにMSX音声合成（MSXがしゃべる!）にも注目を。
FANシリーズ①『マシン語入門(基礎編)』に続く待望の第2弾。



MSX マシン語入門 （実践編）

B5判 180頁 定価1800円(〒250円)

マシン語の予備知識を得、実際にプログラミングにかかろうという人のハンドブックとして最適。初心者が陥りやすいプログラミングの落とし穴をすべてフォローした基本テクニック集。●何はともあれプログラムしてみよう●マシン語の定石●基本テクニックのまとめ●メインディッシュ（実践テクニック）●応用

■お求めは最寄りのマイコン・ショップ、書店へ。または郵送料を添えて下記へお申し込みください。
〒102 東京都千代田区紀尾井町3-20 TEL.(03)265-2461 ㈱エム・アイ・エー

MIA
MICRO INFORMATION ASSOCIATES

MSX

HOME PERSONAL COMPUTER

快速マシン語ゲーム集

MIA

MICRO INFORMATION ASSOCIATES

第1章

マシン語のリストを打ち込むために

はじめに

本書には，７本のマシン語で作られたゲームが掲載されています。これらは，ROM カートリッジあるいはカセットテープで実際に販売されているものと同じものです。ですから，リストを打ち込めば，ROM やカセットを購入しなくてもゲームが楽しめることになります。おそらく，皆さんもこれが目的で本書を手に取ったと思いますが，その前にリストを打ち込むために知っておかなければならないことがあります。

図１は，リストの一部を抜粋したものですが，これは通常〝マシン語ダンプ・リスト〞あるいはただ単に〝ダンプ・リスト〞と呼ばれています。BASIC プログラムであれば，リストのとおり行番号をつけて打ち込めばよいのですが，ダンプ・リストを打ち込むには少々面倒な手続きが必要です。以下の説明をよく読んでからトライしてください。

図１　ダンプ・リスト

```
D800 4D 53 58 20 53 65 6C 66 : A2
D808 20 41 73 73 65 6D 62 6C : E7
```

マシン語???

「マシン語って何ですか〜？」という質問を受けると，大方答えは決まっていて，それは「CPUが実行できる唯一の言語」ということになるでしょう（たぶん)。では，なぜ BASIC プログラムが実行できるのか，となると，それは BASIC インタープリタというマシン語でつくら

れたプログラムが BASIC プログラムを見て，それと同じ働きをするマシン語のプログラムを実行するからです。少々，話がややこしくなりましたが，とにかくCPUはマシン語しか実行できないということだけは，憶えておいてください。

マシン語のプログラムは，BASICに比べて数10～数100倍高速に動きます。これは，先程説明したようにBASICプログラムは，いちいち解釈しなければならないからです。マシン語と BASIC の最も大きな差は，この実行速度にあります。ですから，マシン語でつくられたゲームは BASIC のものよりおもしろい，という定説はある程度あたっているのです（もっとも，ゲームにはアイデアが重要なのですが…)。

マシン語は普通16進数で表わされます。普段，私たちが使っている10進数は0から9までの数字で表わし，9の次で桁上がりするようになっています。これに対し16進数は0から9およびA，B，C，D，E，Fで表わし，Fの次で桁上がりします。ここで，Aは10，Bは11……Fは15に対応します。

MSXには，Z80という8ビットのCPUが使われていて，8ビットは16進の2桁に対応します(たとえば，3EとかCDとか…)。

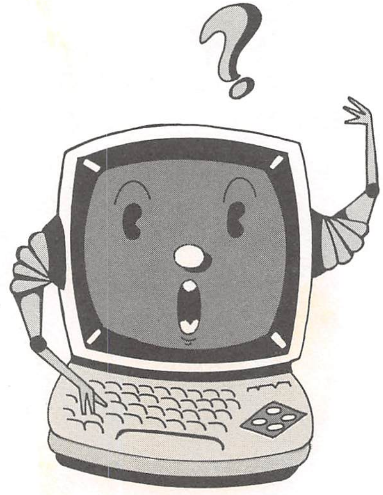
はてさて，あまり詳しく書くとゲームの本だかマシン語の本だかわからなくなるし，第一読むのもシンドイでしょう。詳しくは，当社刊『MSXファン・シリーズ　マシン語入門　基礎編・実践編・応用編』を参考にしてください。とにかく，マシン語はコンピュータのエッセンスです。マシン語を理解すれば，真のコンピュータの姿が見えてくるはずです。

マシン語の入力方法

マシン語ダンプ・リストを入力するためには，〝マシン語モニタ〃と呼ばれるプログラムが必要です。MSX以外のパソコンでは，始めからこの機能が搭載されているものもありますが，残念ながらMSXではこのプログラムをつくらなければなりません。

リスト1は，MSX用のマシン語モニタです。まず，これを打ち込んでください。プログラムはBASICで書かれていますが，DATA文の内容はマシン語なのでひとつでも間違えると暴走することがあります（もっとも暴走しても機械が壊れるということはありませんが…）。実行する前に必ずテープにセーブしましょう。

なお，このマシン語モニタは，『マシン語入門　基礎編』および『MSXモニタ・アセンブラ』（いずれも当社刊）に入っているものと同じものです。すでにそちらをお持ちの方は，入力しなくてもかまいません。



●リスト1 マシン語モニタ

```
100 '
110 ' MSX Monitor
120 '   Rev 1.0
130 '
200 CLEAR 100,&HEC00
210 DEF USR=&HEC03
220 I=&HEC00
230 READ A$: IF A$="*" THEN 300
240 POKE I,VAL("&H"+A$): I=I+1
250 GOTO 230
300 A=USR(0)
310 END
1000 DATA C3,22,EC,F3,01,05,00,11
1010 DATA 0D,FE,21,17,EC,ED,B0,21
1020 DATA FF,EB,22,7A,F3,18,0B,F1
1030 DATA C3,1C,EC,00,E5,CD,22,EC
1040 DATA E1,C9,F3,ED,73,3E,F3,31
1050 DATA 3E,F3,FD,E5,DD,E5,E5,D5
1060 DATA C5,F5,21,00,EC,22,40,F3
1070 DATA 3A,9A,F2,B7,C2,ED,EF,32
1080 DATA 9D,F2,3D,32,9A,F2,2A,3E
1090 DATA F3,22,9B,F2,FB,21,56,EC
1100 DATA CD,7D,F1,F3,18,17,0D,0A
1110 DATA 4D,53,58,20,4D,6F,6E,69
1120 DATA 74,6F,72,20,20,52,65,76
1130 DATA 20,31,2E,30,00,2A,38,F3
1140 DATA 22,CA,F2,01,05,00,11,DD
1150 DATA F2,21,E4,FE,ED,B0,3E,C3
1160 DATA 21,9C,EF,32,E4,FE,22,E5
1170 DATA FE,31,32,F3,AF,32,9D,F2
1180 DATA 32,C9,F2,3E,DF,32,D7,F2
1190 DATA 32,DA,F2,FB,CD,74,F1,CD
1200 DATA 2C,ED,78,B7,28,E3,7E,23
1210 DATA FE,4C,20,0B,3E,FF,32,9D
1220 DATA F2,7E,23,FE,44,20,4C,FE
1230 DATA 44,20,11,7E,FE,53,20,06
1240 DATA 23,3E,FF,32,C9,F2,22,9F
1250 DATA F2,C3,FA,ED,22,9F,F2,FE
1260 DATA 53,CA,E8,EE,FE,58,CA,25
1270 DATA F0,FE,47,CA,34,EF,FE,42
1280 DATA 28,0B,FE,52,CA,B1,F1,2B
1290 DATA 22,9F,F2,18,16,F3,01,05
1300 DATA 00,11,E4,FE,21,DD,F2,ED
1310 DATA B0,AF,32,9A,F2,ED,7B,9B
1320 DATA F2,FB,C9,AF,32,9D,F2,CD
1330 DATA 74,F1,3E,3F,CD,A2,00,CD
1340 DATA 6A,F1,2A,9F,F2,7E,B7,28
1350 DATA 0A,FE,2C,28,06,CD,A2,00
1360 DATA 23,18,F2,CD,C0,00,C3,89
1370 DATA EC,AF,18,07,3E,2A,CD,A2
1380 DATA 00,3E,FF,32,9E,F2,CD,56
1390 DATA 01,06,00,21,A1,F2,22,9F
1400 DATA F2,CD,9F,00,FE,61,38,06
1410 DATA FE,7B,30,02,E6,5F,FE,0D
1420 DATA 28,6B,FE,1B,28,04,FE,03
1430 DATA 20,0D,78,B7,28,E3,3E,7F
1440 DATA CD,A2,00,10,FB,18,D2,FE
1450 DATA 08,20,0D,78,B7,28,D2,3E
1460 DATA 7F,CD,A2,00,05,2B,18,C9
1470 DATA FE,0C,20,0D,3A,9E,F2,B7
1480 DATA 28,BF,3E,0C,CD,A2,00,18
1490 DATA A3,FE,01,20,15,CD,9F,00
1500 DATA FE,41,38,0E,FE,60,38,A9
1510 DATA FE,61,38,A5,FE,7B,30,02
1520 DATA E6,5F,FE,20,38,9B,FE,7F
1530 DATA 28,97,4F,77,23,04,78,FE
1540 DATA 28,38,04,2B,05,0E,07,79
1550 DATA CD,A2,00,18,84,36,00,21
1560 DATA A1,F2,C9,DD,2A,9F,F2,0E
1570 DATA 00,61,69,DD,7E,00,B7,28
1580 DATA 23,FE,2C,28,1D,D6,30,FE
1590 DATA 0A,38,0C,D6,07,FE,0A,DA
1600 DATA 03,ED,FE,10,D2,03,ED,29
1610 DATA 29,29,29,B5,6F,0C,DD,23
1620 DATA 18,D9,DD,23,47,DD,22,9F
1630 DATA F2,C9,CD,C3,ED,79,B7,28
1640 DATA 03,22,CA,F2,78,B7,28,0F
1650 DATA CD,C3,ED,79,B7,CA,03,ED
1660 DATA 78,B7,C2,03,ED,18,07,2A
1670 DATA CA,F2,11,7F,00,19,22,CC
1680 DATA F2,3A,9D,F2,B7,C4,74,F1
1690 DATA 06,00,78,B7,20,13,DD,21
1700 DATA CE,F2,DD,36,00,00,CD,74
1710 DATA F1,2A,CA,F2,CD,86,F1,0E
1720 DATA 00,CD,6A,F1,2A,CA,F2,7E
1730 DATA CD,8B,F1,7E,81,4F,7E,FE
1740 DATA 20,38,08,FE,7F,28,04,FE
1750 DATA FF,20,02,3E,2E,DD,77,00
1760 DATA DD,23,DD,36,00,00,23,22
1770 DATA CA,F2,2B,04,ED,5B,CC,F2
1780 DATA B7,ED,52,30,2A,78,FE,08
1790 DATA 20,C7,CD,B4,EE,CD,9C,00
1800 DATA 28,A6,CD,9F,00,FE,0D,CA
1810 DATA 89,EC,CD,56,01,CD,9C,00
1820 DATA 28,FB,CD,9F,00,FE,0D,CA
1830 DATA 89,EC,CD,56,01,18,89,78
1840 DATA FE,08,28,0A,C5,06,03,CD
1850 DATA 6E,F1,C1,04,18,F1,CD,B4
1860 DATA EE,C3,89,EC,3A,C9,F2,B7
1870 DATA 28,0F,CD,6A,F1,3E,3A,CD
1880 DATA 9E,F1,CD,6A,F1,79,C3,8B
1890 DATA F1,3A,9D,F2,B7,20,10,3A
1900 DATA B0,F3,FE,25,D8,20,08,CD
1910 DATA DF,EE,3E,08,C3,A2,00,CD
1920 DATA 6A,F1,21,CE,F2,C3,7D,F1
1930 DATA CD,C3,ED,79,B7,CA,03,ED
1940 DATA 78,B7,C2,03,ED,22,CC,F2
1950 DATA CD,74,F1,CD,86,F1,CD,6A
1960 DATA F1,7E,CD,8B,F1,CD,6A,F1
1970 DATA CD,29,ED,78,B7,28,19,3D
1980 DATA 20,0A,7E,FE,2E,CA,89,EC
1990 DATA FE,5E,28,12,CD,C3,ED,B7
2000 DATA C2,03,ED,7D,2A,CC,F2,77
2010 DATA 2A,CC,F2,23,18,C7,2A,CC
2020 DATA F2,2B,18,C1,CD,C3,ED,ED
2030 DATA 5B,40,F3,79,B7,20,01,EB
2040 DATA 22,CC,F2,78,B7,28,2F,CD
2050 DATA C3,ED,79,B7,CA,03,ED,E5
2060 DATA 78,B7,28,18,CD,C3,ED,79
2070 DATA B7,CA,03,ED,E5,78,B7,C2
2080 DATA 03,ED,E1,22,DB,F2,7E,32
2090 DATA DA,F2,36,DF,E1,22,D8,F2
2100 DATA 7E,32,D7,F2,36,DF,2A,CC
2110 DATA F2,22,40,F3,F3,31,32,F3
2120 DATA ED,5B,40,F3,2A,3E,F3,2B
2130 DATA 72,2B,73,22,3E,F3,F1,C1
```

```
2140 DATA D1,E1,DD,E1,FD,E1,ED,7B
2150 DATA 3E,F3,FB,C9,E5,D5,21,08
2160 DATA 00,39,5E,23,56,1B,3A,D7
2170 DATA F2,FE,DF,28,17,2A,D8,F2
2180 DATA B7,ED,52,28,14,3A,DA,F2
2190 DATA FE,DF,28,08,2A,DB,F2,B7
2200 DATA ED,52,28,05,D1,E1,C3,DD
2210 DATA F2,F3,D1,E1,F1,F1,ED,73
2220 DATA 3E,F3,31,3E,F3,FD,E5,DD
2230 DATA E5,E5,D5,C5,F5,2A,3E,F3
2240 DATA 5E,23,56,23,22,3E,F3,1B
2250 DATA ED,53,40,F3,FB,3A,D7,F2
2260 DATA FE,DF,28,0F,2A,D8,F2,77
2270 DATA 3A,DA,F2,FE,DF,28,04,2A
2280 DATA DB,F2,77,AF,32,9D,F2,21
2290 DATA 1C,F0,CD,7D,F1,2A,40,F3
2300 DATA 22,CA,F2,CD,86,F1,CD,74
2310 DATA F1,C3,B4,F0,0D,0A,42,72
2320 DATA 65,61,6B,20,00,2A,9F,F2
2330 DATA 7E,B7,CA,B4,F0,1E,20,57
2340 DATA 23,7E,B7,28,07,5F,23,7E
2350 DATA B7,C2,03,ED,01,00,10,21
2360 DATA 3A,F1,7E,BA,23,20,04,7E
2370 DATA BB,28,08,23,23,0C,10,F2
2380 DATA C3,03,ED,2B,CD,74,F1,CD
2390 DATA 7D,F1,3E,3D,CD,A2,00,06
2400 DATA 00,79,FE,08,30,21,21,32
2410 DATA F3,09,7E,CD,8B,F1,E5,CD
2420 DATA 6A,F1,CD,29,ED,78,B7,CA
2430 DATA 89,EC,CD,C3,ED,B7,C2,03
2440 DATA ED,7D,E1,77,C3,89,EC,D6
2450 DATA 08,87,4F,21,32,F3,09,23
2460 DATA 7E,CD,8B,F1,2B,E5,7E,CD
2470 DATA 8B,F1,CD,6A,F1,CD,29,ED
2480 DATA 78,B7,CA,89,EC,CD,C3,ED
2490 DATA B7,C2,03,ED,EB,E1,73,23
2500 DATA 72,C3,89,EC,CD,74,F1,06
2510 DATA 0E,CD,6E,F1,21,31,F1,CD
2520 DATA 7D,F1,CD,74,F1,11,3D,F1
2530 DATA CD,0E,F1,2A,32,F3,E5,7C
2540 DATA CD,8B,F1,06,03,CD,6E,F1
2550 DATA 11,3A,F1,CD,0E,F1,E1,7D
2560 DATA CD,8B,F1,3E,28,CD,A2,00
2570 DATA 06,08,26,18,29,7C,CD,A2
2580 DATA 00,10,F7,3E,29,CD,A2,00
2590 DATA CD,74,F1,11,55,F1,21,34
2600 DATA F3,06,03,CD,19,F1,06,04
2610 DATA CD,19,F1,C3,89,EC,EB,CD
2620 DATA 7D,F1,EB,13,3E,3D,C3,A2
2630 DATA 00,CD,0E,F1,D5,5E,23,56
2640 DATA 23,EB,CD,86,F1,EB,D1,10
2650 DATA 03,C3,74,F1,CD,6A,F1,18
2660 DATA E8,53,5A,20,48,20,50,4E
2670 DATA 43,00,46,20,00,41,20,00
2680 DATA 43,20,00,42,20,00,45,20
2690 DATA 00,44,20,00,4C,20,00,48
2700 DATA 20,00,41,46,00,42,43,00
2710 DATA 44,45,00,48,4C,00,49,58
2720 DATA 00,49,59,00,53,50,00,50
2730 DATA 43,00,3E,20,18,30,CD,6A
2740 DATA F1,10,FB,C9,3E,0D,CD,9E
2750 DATA F1,3E,0A,18,21,7E,B7,C8
2760 DATA CD,9E,F1,23,18,F7,7C,CD
2770 DATA 8B,F1,7D,F5,0F,0F,0F,0F
2780 DATA CD,94,F1,F1,E6,0F,FE,0A
2790 DATA 38,02,C6,07,C6,30,F5,3A
2800 DATA 9D,F2,B7,20,04,F1,C3,A2
2810 DATA 00,F1,CD,A5,00,DA,89,EC
2820 DATA C9,CD,C3,ED,78,B7,C2,03
2830 DATA ED,E5,FD,E1,3A,AF,FC,B7
2840 DATA 20,32,21,EA,F1,CD,7D,F1
2850 DATA 2A,4A,FC,CD,86,F1,3E,2D
2860 DATA CD,9E,F1,2A,7A,F3,CD,86
2870 DATA F1,CD,6A,F1,3E,29,CD,9E
2880 DATA F1,CD,74,F1,CD,1A,F2,C3
2890 DATA 89,EC,0D,0A,46,72,65,65
2900 DATA 20,28,20,00,21,FD,F1,CD
2910 DATA 7D,F1,C3,89,EC,0D,0A,53
2920 DATA 63,72,65,65,6E,20,6E,6F
2930 DATA 74,20,34,30,58,32,34,20
2940 DATA 74,65,78,74,20,6D,6F,64
2950 DATA 65,00,21,00,20,18,0A,EB
2960 DATA 3E,2D,CD,9E,F1,CD,86,F1
2970 DATA EB,CD,4A,00,23,5F,CD,4A
2980 DATA 00,23,57,CD,4A,00,23,4F
2990 DATA CD,4A,00,23,47,B1,B2,B3
3000 DATA C8,E5,FD,E5,E1,19,EB,21
3010 DATA 75,F2,CD,7D,F1,EB,CD,86
3020 DATA F1,EB,E1,78,B1,28,C8,E5
3030 DATA 2A,4A,FC,2B,B7,ED,52,E1
3040 DATA 30,1B,E5,2A,7A,F3,B7,ED
3050 DATA 52,E1,38,11,CD,4A,00,12
3060 DATA 13,23,0B,18,DE,0D,0A,4C
3070 DATA 6F,61,64,20,00,CD,74,F1
3080 DATA EB,CD,86,F1,21,8D,F2,CD
3090 DATA 7D,F1,C3,89,EC,20,20,4C
3100 DATA 6F,61,64,20,65,72,72,6F
3110 DATA 72,00,00,D7,8E,00,FF,A2
3120 DATA F2,42,00,00,46,43,00,00
3130 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00
3140 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00
3150 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00
3160 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00
3170 DATA 00,00,FF,EB,FD,D4,22,7A
3180 DATA F3,CD,2E,EC,E1,C9,00,DF
3190 DATA 00,00,DF,00,00,C9,C9,C9
3200 DATA C9,C9,00,00,00,00,00,00
3210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00
3220 DATA 00,00,00,00,00,5C,0F
3230 DATA 9D,0D,01,00,3F,01,7F,04
3240 DATA EC,FB,E1,FB,5E,0D,E8,0C
3250 DATA 10,40,00,01,10,00,F3,04
3260 DATA 0C,55,10,40,A8,7F,FF,00
3270 DATA 93,01,12,FC,65,0D,85,0D
3280 DATA 20,00,ED,0B,0B,03,F2,10
3290 DATA 42,01,E2,F2,A2,F2,44,ED
3300 DATA A2,EC,60,02,00,00,12,FE
3310 DATA FF,EB,10,40,00,01,D7,8E
3320 DATA 00,EC,7C,C1,40,08,00,20
3330 DATA 00,20,08,20,19,00,26,FC
3340 DATA 59,02,48,07,17,01,00,00
3350 DATA F8,0A,17,01,2B,09,D3,08
3360 DATA 85,0D,0A,00,00,00,2B,DC
3370 DATA 0B,DC,FF,DB,00,00,EA,D7
3380 DATA 64,01,C8,00,CF,7C,00,00
3390 DATA 00,00,FF,EB,00,00,00,00
3400 DATA *
```

マシン語モニタの使い方

リスト1のプログラムを入れたら，

```
SCREEN 0 ↵
MAXFILES=0 ↵
RUN ↵
```

と入力します(↵は RETURN キーのこと)。リストが正しく入力されていれば，マシン語モニタが起動し，画面に**図2**のようなメッセージが表示されます。ここで**表1**に示すようなコマンドが使えるようになります。もっとも，ダンプ・リストを打ち込むために必要なコマンドは，D，S，Bの3個だけです。したがって，他のコマンドに関する説明は省略します。

図2　起動時のメッセージ

```
MSX Monitor  Rev 1.0
*■
```

表1　モニタ・コマンド表　　注)〔 〕内は省略可能

コマンド名	入力形式	内容
Dコマンド	〔L〕D〔S〕〔開始アドレス〕〔,終了アドレス〕 RETURN	メモリ・ダンプ，先頭に〝L〟があると，プリンタに出力，〝S〟が付くとチェック・サム付きダンプ
Sコマンド	Sアドレス RETURN	メモリの内容表示と変更
Xコマンド	X〔レジスタ名〕 RETURN	レジスタの内容表示と変更
Gコマンド	G〔実行アドレス〕〔，ブレーク・ポイント1〕〔，ブレーク・ポイント2〕 RETURN	マシン語プログラムの実行，ブレーク・ポイントは2個まで設定可能
Rコマンド	R〔オフセット〕 RETURN	VRAMからオブジェクトをロード
Bコマンド	B RETURN	BASICに戻る

では，**図 1** のダンプ・リストを打ち込み、カセットにセーブするまでの手順を追ってみましょう。ここでアドレスというのは，番地のことでこれは個々のメモリに付けられているものです。アドレスは通常，16進 4 桁で示されます。**図 3** を見てください。この図は**図 1** をさらに詳しく書いたものです。ここで打ち込むのはデータだけで，コロン（：）やチェックサムは打ち込む必要はありません。打ち込むにはＳコマンドを使います。**図 4** を見て実際に入力してみてください。なお，データを打ち込むときに，単にリターン・キーだけ押すと次のアドレスに進み，[^][↵]と打ち込むとアドレスが 1 つ前に戻ります。

図 3　ダンプ・リストの詳細

```
D800 4D 53 58 20 53 65 6C 66 : A2
D808 20 41 73 73 65 6D 62 6C : E7
```

先頭のアドレス（D800）
D800番地のデータ（4D）
D801番地のデータ（53）
D807番地のデータ（66）
チェックサム（A2）
D80F番地のデータ（6C）

図 4　マシン語を打ち込む

```
*SD800↵
D800 FF 4D↵
D801 FF 53↵
D802 FF 58↵
D803 FF 20↵
D804 FF 53↵
D805 FF 65↵
D806 FF 6C↵
D807 FF 66↵
D808 00 20↵
D809 00 41↵
D80A 00 73↵
D80B 00 73↵
D80C 00 65↵
D80D 00 6D↵
D80E 00 62↵
D80F 00 6C↵
D810 00 .↵
```

下線部がキーボードから打ち込むもの。↵はリターン・キー。

終えたらピリオド(.)を入力する。すると再びコマンド待ちになる。

打ち込む前のデータを表示している。

入力が終わったら，ＤＳコマンドでダンプ・リストを出力します。この場合，

```
*DSD800, D80F↵
```

と打ち込めばよいでしょう。こうして表示されたリストのチェックサムと**図3**のチェックサムが同じであれば，入力ミスは，ほぼありません。

チェックサムというのは，その名のとおりチェックするためのサム（和）なのです。チェックサムの計算方法は**図5**のようになっています。ＤＳコマンドは，これを計算して出力するので，入力のチェックには十分でしょう。ただし，**図5**で示したように単純な足算ですから，偶然チェックサムだけ合う場合もあります。

図5　チェックサムの計算方法

```
&H4D+&H53+&H58+&H20+&H53+&H65+&H6C+&H66=&H2A2
```

データの和の下位２桁がチェックサムとなる。この場合は、16進でＡ２。

入力が終わったら，Ｂコマンドで BASIC のモードに戻り，何はともあれセーブしましょう。マシン語のセーブには，BSAVE 命令を使います。
この書式は，

```
BSAVE "ファイル名", 開始番地, 終了番地〔, 入口番地〕
```

なので，ここではファイル名をTESTとして次のようにしてセーブします。

```
BSAVE "TEST", &HD800, &HD80F
```

＆Ｈのついた数値は16進数であることを表わすものです。また，入口番地は特別な用途がないかぎり必要ありません。このBSAVEと逆の働きをするものがBLOADです。長いリストの場合，途中でBSAVEして，後日BLOADで，続きを打ち込むこともできます。

なお，BASIC へ戻った後，再度マシン語モニタに移るにはCMD⏎とすればＯＫです。

さて，以上で打ち込み方の説明を終えますが，最も大切なことは，まず**リスト１**のマシン語モニタを完全に動かすことです。一見，完全に動いているようでも，いきなりゲーム・プログラムを打ち込まず，何度か動作テストをしてから行ってください。



第2章

ゲーム・プログラム

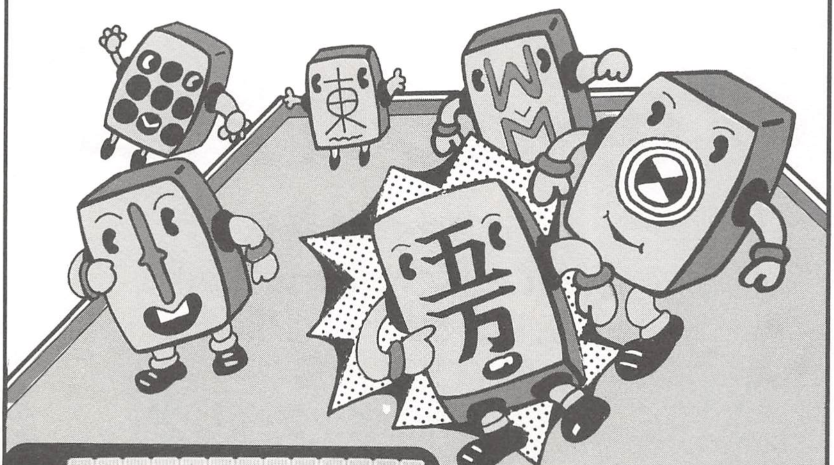
1. ファイナル麻雀
2. おてんばベッキーの大冒険
3. ロンサム・タンク進撃
4. NYOROLS
5. ジャンピング・ラビット
6. アドベン・チュー太
7. ジグソーセット

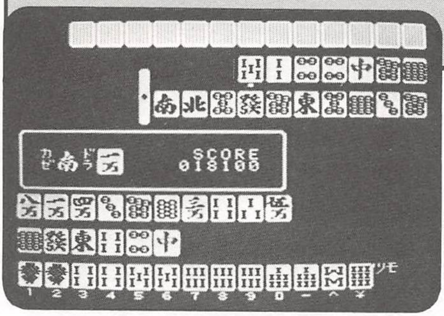
MSX

GAMBLE GAME

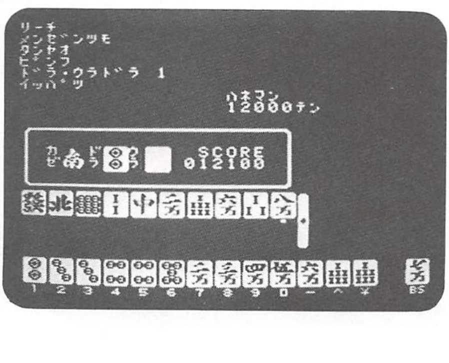
コンピュータが7巡目にリーチ。華麗に打ちまわして追いかけリーチだ。

ファイナル麻雀





耐えに耐えて
ついにキューソー
をツモ。
ヤッタゼ！



八万切りの
リーチを一発で
ツモる。実戦も
こうなら…

遊び方

場は東場のみとし，場風なし，裏ドラあり，カンドラなし，喰いタンありの１翻縛りルールです。得点計算は，ツモあがりをしても，ロンあがりの点数となり，七対子は50符１翻として計算されます。他は一般ルールと同様です。ただし，リーチ後の暗カンで待ちが変わってもよいこととします。

持ち点は，30000点，ツモ１回につき，SCOREが200点減少し，あなたがあがるとSCOREにあがり点が加算され，コンピュータがあがると逆に減少します。
局が終わった時点（あがりまたは流局）で，SCOREがマイナスになっているとゲーム・オーバーとなります。

牌の組み替えで２種類以上の役が考えられる場合，その判定は，コンピュータが行います。フリテンは現物牌のみチェックされますから，捨てた牌でロンあがりすることはできません。

●進め方

第一局は，あなたの親でスタートします。配牌が完了したら牌の下に表示されているキーを押して，不要な牌を切ってください。牌の切り方は，最初に牌の下に表示されたマークと同じキーを押すと，牌の下のマークが消え，次に［RETURN］キーを押すと，その牌を切ることができます。牌を間違って指定してしまった場合は，［RETURN］キー以外のキーを押すと，元の状態に戻ります。捨て牌指定キーは，キーボードの一番上の段のキー14個です。

《ポン，チー，カン，ツモ》

画面の右端に「ツモ」と表示されているときに，ポン，チー，カン，およびツモができます。

ポンをするときは，F1キーを押してください。

チーをするときは，F2キーを押した後，該当する2牌を指定してください。牌の指定が終わった時点で，間違いがなければRETURNキーを押してください。牌の指定を間違えた場合はRETURNキー以外のキーを押すと，ポン，チー，カン，ツモのできる状態に戻ります。

カンをするときは，F3キーを押してください。ミンカンおよびチャンカンは自動的に行われます。ただし，チャンカンは，ツモ牌に限ります。アンカンのときは，アンカンしたい牌1牌を指定した後，RETURNキーを押してください。

ツモをするときは，BSキーを押してください。

《リーチ，あがり》

リーチをかける場合は，ツモ牌した後，F4キーを押して，捨て牌してください。

ロンまたは，ツモあがりの場合はF5を押してください。

プログラムの入力と起動方法

このプログラムは，2本のマシン語プログラムから成っています。入力は，第1章を参考にしてください。

①**リスト2**のプログラムを入力し，

```
BSAVE "INIT", &HC300, &HD5A7
```

としてセーブします。

②**リスト3**のプログラムを入力し，

```
BSAVE "EXEC", &HC300, &HE93F
```

として，①に続けてセーブします。

以上で，できたテープをAとすると，起動するときは

リスト1の BASIC プログラムを打ち込み，カセットにテープAをセットして RUN してください。すぐに，カセットを読み込み始めるので，カセットのプレイボタンを押します。ロード終了後,自動的にゲームが始まります。

プログラムについて

前にも述べたようにこのファイナル麻雀は2本のプログラムに分かれていて，**リスト2**のプログラム（以下，初期化プログラムとする）は，システムの初期化，VDPの初期化，PSGの初期化，牌データの転送を行っています。2番目のプログラム(以下，実行プログラムとする)は，ゲームの進行，役判定，点数計算などの処理をしています。

これら2本のプログラムの構成を**図1,2**に示します。この**図1**を見ていただければわかるように，初期化プログラムは2つの処理に分かれています。

図1　初期化プログラム図式目次

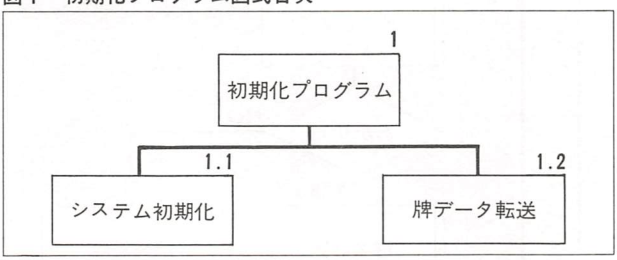
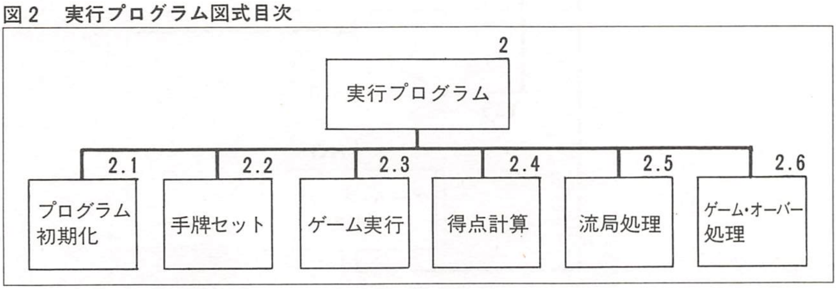


図2　実行プログラム図式目次

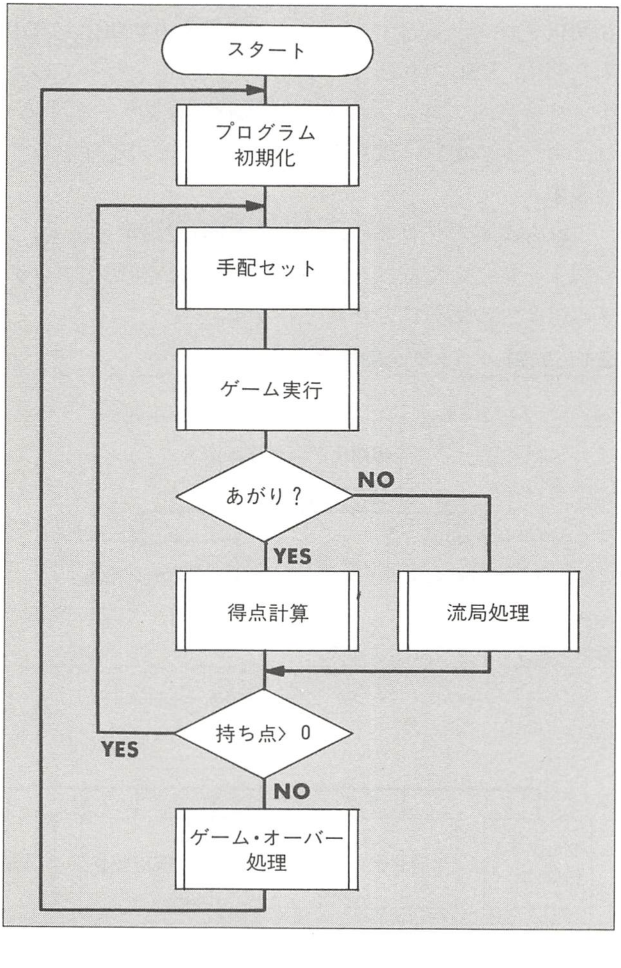


各々の処理自身はたいした処理をしていませんが，牌データを4 KB分持っているため，初期化プログラムとして独立してしまったわけです。

実行プログラムは**図2**のように，6つの処理に分かれています。処理手順は**図3**のように簡単なものですが，各々の処理はかなりの量になっています。

これら6つの処理のうち，手牌セット，ゲーム実行，得点計算の3つの処理について簡単に説明します。

図3　実行プログラムのメイン・ルーチン処理



●手牌セット処理

手牌セット処理は，**図4**に示すように5つのモジュールに分かれています。そのうち，手牌セット，マシン側手牌セット，人間側手牌セット処理のフローチャートを**図4-1**～**図4-3**に示し，手牌処理で使用されるテーブル類を**表1**に示します。

まず最初に**図4-1**を見てください。これは使用するテーブルをクリアした後，マシン側と人間側の手牌セット処理をコールし，ドラを決めるだけのものです。

このようにめんどうな処理はすべて下位ルーチンにまかせることによって，上位の処理がシンプルになり，きれいなプログラムになります。また，各処理が別々にできるため，バグが発生してもどの処理で起きているかがわかりやすくなります。

次にマシン側の手牌セットについて説明します。マシン側手牌セット処理に使用されるテーブルは，**表1**に示される4つです。この4つのテーブルの役割は次のようになります。

図4　手牌セット処理図式目次

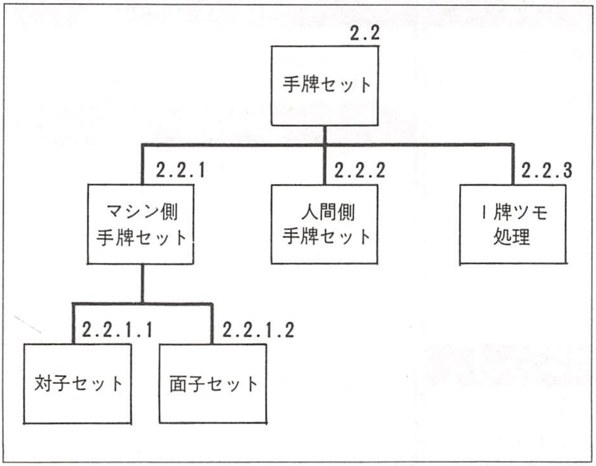
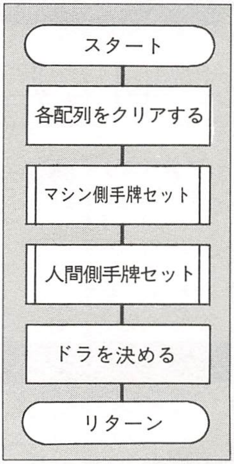


図4-1　手牌セット処理



1)手牌配列

マシン側でツモをしてきた牌コードに対応する位置(たとえば一筒だったら1，中だったら34）に1を加算，減算することによりマシン側の手牌状態がすぐわかるようになっています。このテーブルは，マシンがあがったときに役判定用として使用されるものです。

2)使用済牌配列

1ゲーム中に使用された牌をすべてチェックするテーブルで，人間側手牌処理でも使用され，ゲーム中にツモしてくる際にも使用されます。セットの方法は手牌配列と同じですが減算されることはありません。

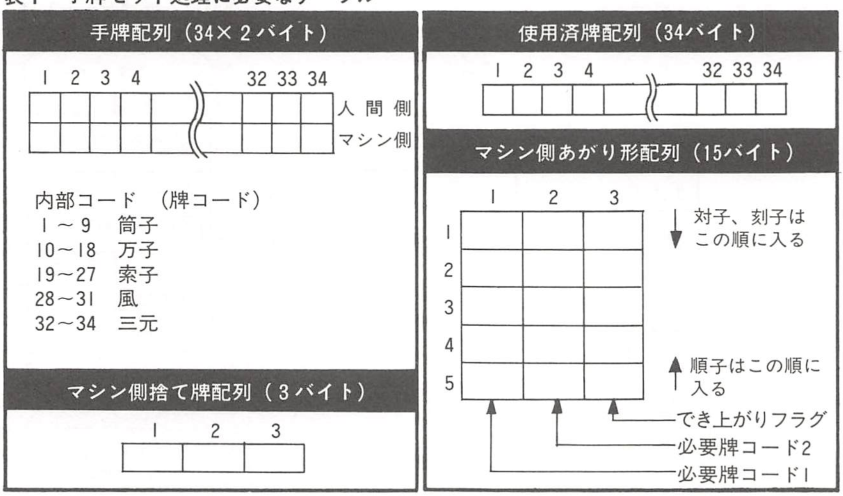
3)マシン側捨て牌配列

このテーブルは，マシン側の手牌のうちで不要な牌を記憶しておくためのテーブルです。

4)マシン側あがり形配列

このテーブルがマシン側で使用されるテーブルで最も重要なもので，マシン側がどの牌をツモってくればあがれるかを管理するテーブルです。手牌セット処理はこのテーブルをセットすることにあるといえます。

表1　手牌セット処理に必要なテーブル



では次に，これらのテーブルをどのようにセットしていくかを説明します。**図4-2**を見てください。

図4-2を見てわかるようにマシン側手牌セット処理の下にも３つのサブルーチンがあります。このサブルーチンの処理を以下に説明します。

1)対子セット

1～34の乱数をとり，その乱数を牌コードとして使用済牌テーブルを参照し，２牌以上使用されていなかった場合のみ対子として，手牌配列，使用済牌配列，あがり形配列をセットします。

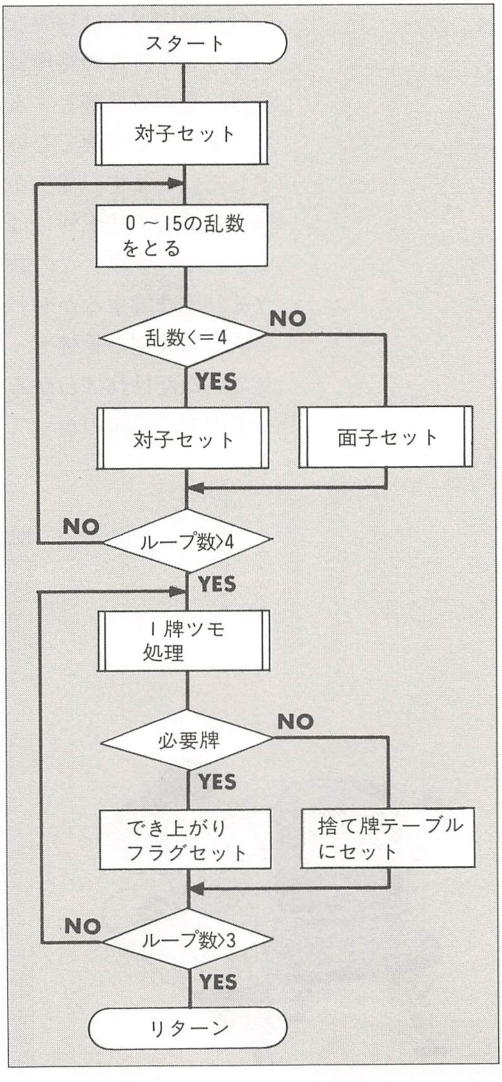
2)面子セット

1～8，10～17，19～26の範囲で乱数をとり，その乱数と１を加えた数を牌コードとして使用済牌テーブルを参照し，３牌以上使用されていなかった場合のみ面子として，手牌配列，使用済牌配列，あがり形配列をセットします。

3)１牌ツモ処理

この処理は1～34の乱数をとり，使用済牌配列を参照し，４牌使用されていない場合，使用済牌配列をインクリメントし，その乱数を牌コードとして帰ります。４牌使用されている場合は新たに乱数をとり直し，条件が成立するまで繰り返します。

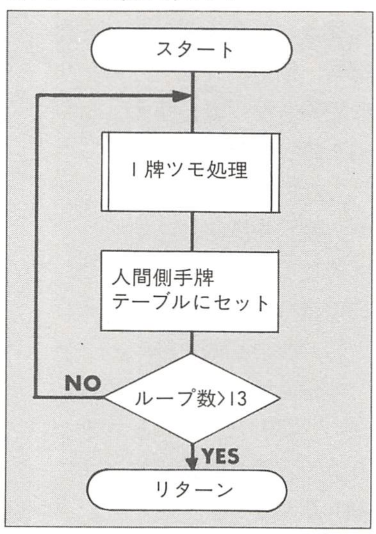
図4-2　マシン側手牌セット

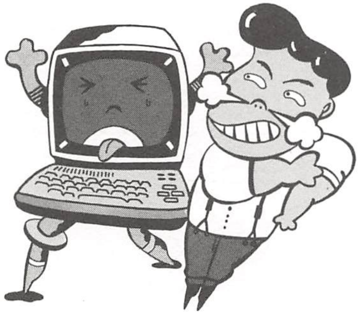


次にマシン側手牌セット・ルーチンの説明をします。最初の対子セットをコールすることによりマシン側の雀頭をセットします。次の0～15の乱数により残り4組の形を決定します。この時点で，あがり形配列はでき上がりフラグ以外すべてセットされた状態となり，マシン側手牌には10牌の牌がセットされたことになります。麻雀での最初のツモは13牌なので残り3牌を次のループで取ってきます。この処理は，ツモってきた牌が必要牌の場合は，その必要牌とする位置のでき上がりフラグをＯＮにします。必要牌でない場合は，捨て牌配列に順にセットしていきます。ですからマシン側手牌処理が終了した時点で，捨て牌配列には0～3の範囲で牌コードがセットされています。この数でマシン側があと何牌必要牌をツモれば聴牌(てんぱい)するかがわかります。

次に人間側の手牌セット処理の説明をします。**図4-3**を見ていただければわかるようにマシン側と比べれば簡単なもので，13回のループで手牌配列をセットするのみです。

図4-3　人間側手牌セット





●ゲーム実行処理

ゲーム実行処理はマシン側処理と人間側処理を交互にコールし40回のループ終了かあがりフラグがセットされた時点でリターンするだけの処理で，後の細かい処理はすべて，マシン側処理モジュールと人間側処理モジュールが行っています。マシン側処理のモジュール構成を**図5**，人間側モジュール構成を**図6**に，それぞれフローチャートを**図5-1**，**図6-1**に示します。

マシン側の処理は**図5**を見ればわかるように，4つのモジュールに分かれていますが，そのうち，1牌ツモ処理は，手牌セット時に使用されたものと同一のサブルーチンです。それ以外のサブルーチンは以下のようになっています。

1)聴牌(てんぱい)処理

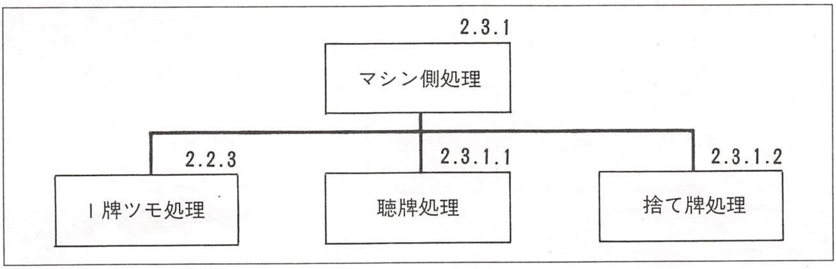
聴牌形が平和形の場合，$\frac{1}{2}$の確率でリーチの有無を決め，聴牌形が平和形以外の場合は無条件にリーチをかけます。リーチの有無を問わず，あがり牌をセットしてリターンします。

2)捨て牌処理

ツモ牌が必要牌の場合は，捨て牌配列より捨て牌をし，必要牌でない場合はツモ牌を捨て牌としてマシン側手牌配列，捨て牌配列を変更します。マシン側の捨て牌表示もこのルーチンで行っています。

マシン側処理の手順は，最初に人間側の捨て牌があがり牌かどうかをチェックし，あがり牌のときはあがりフ

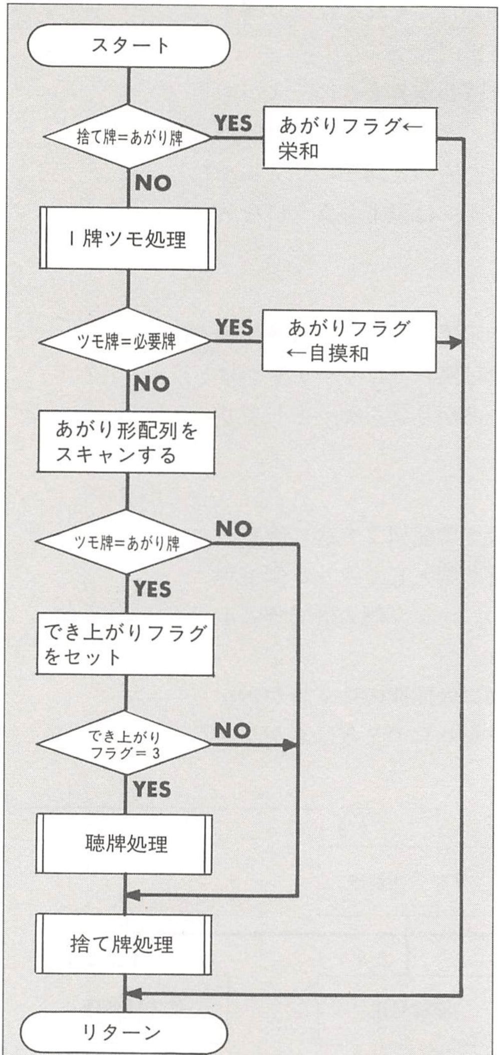
図5　マシン側処理図式目次



ラグを栄和としてリターンします。あがり牌でないときは，１牌ツモ処理を実行して手牌にツモをしてきます。この時点でツモ牌があがり牌だったら，あがりフラグを自摸和としてリターンします。ツモ牌があがり牌でなかった場合のみ，あがり形配列をスキャンして必要牌であるかをチェックします。必要牌の場合はでき上がりフラグをセットして捨て牌配列より１牌取ってきて捨て牌とします。必要牌でない場合はツモ牌を捨て牌として最後に捨て牌処理をコールしてリターンします。

人間側処理は，**図６**に示したように６つの処理に分かれています。これは**図6-1**のフローチャートを見ればわかるように，指定にしたがい各処理をコールしてあがり以外の場合のみ持ち点を減点する処理です。残りの５つのサブルーチンの処理は次のようになっています。

図5-1　マシン側処理フローチャート



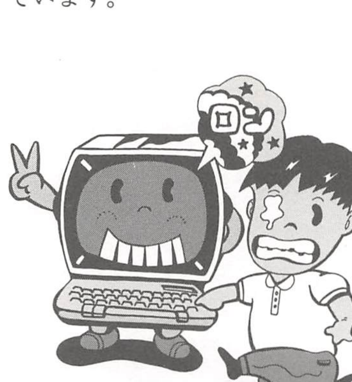


図 6　人間側処理

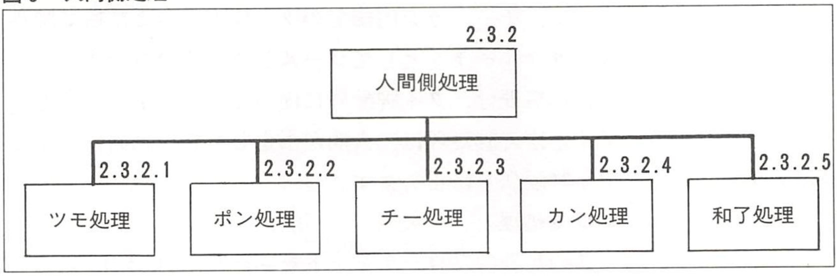
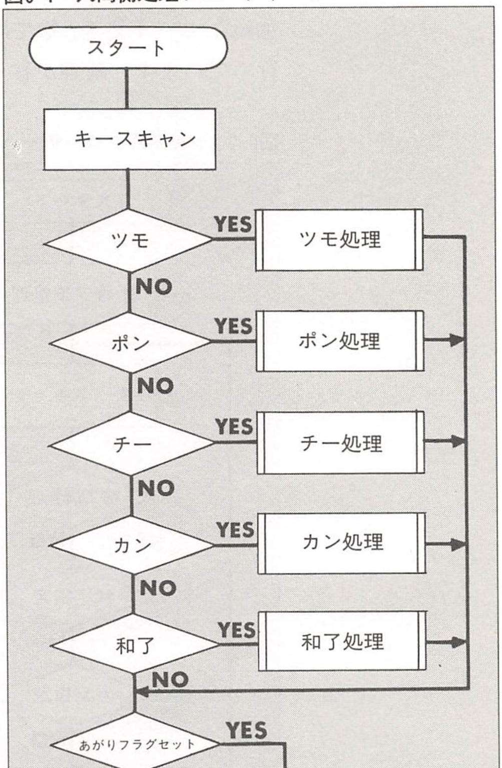


図6-1　人間側処理フローチャート



1)ポン処理

この処理は，マシン側の捨て牌が人間手牌の中に２牌以上存在する場合のみ処理をします。処理内容としては，クイ牌配列にポンとしてマシン側捨て牌をセットし，手牌配列を修正しクイ牌表示を行い，人間側の捨て牌処理を行ってリターンします。

2)チー処理

この処理は，マシン側の捨て牌が人間側手牌の中で順子として形成できる場合のみ処理を行います。ここでは，まず人間にチーしたい牌を２牌指定させ，その指定の正当性をチェックし，正当な場合は，クイ牌配列にチーとしてセットし，手牌配列を修正しクイ牌表示を行い，人間側捨て牌処理を行ってリターンします。

3)カン処理(明槓)

ここでは明槓として正当か

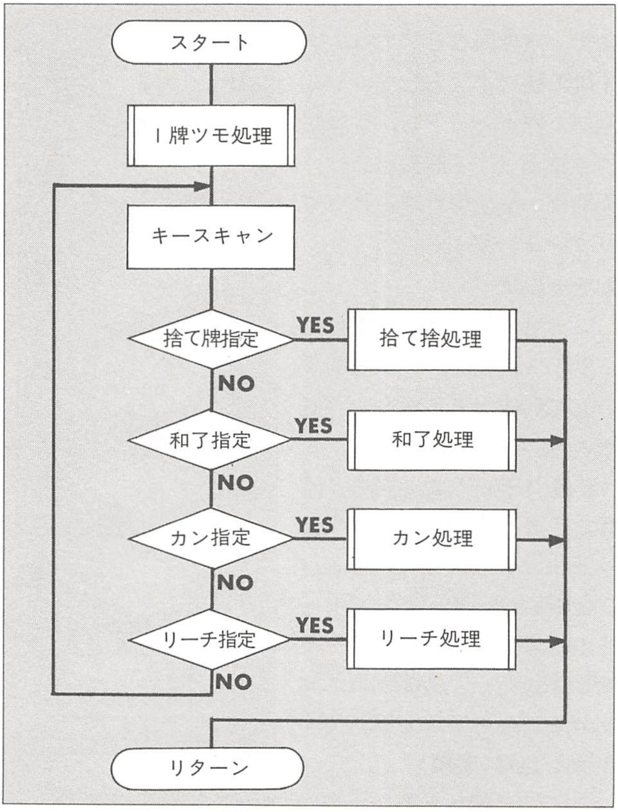
どうかをチェックして，暗槓処理をコールします。

ポン，チー，カン内部でのクイ牌表示および捨て牌処理はサブルーチンとしてコールしているのみです。クイ牌表示処理は，クイ牌配列に従って画面表示を行うものです。捨て牌処理は，人間が指定した牌を画面に表示して手牌配列を修正します。

4)ツモ処理

この処理のフローチャートを**図6-2**に示します。ここでは，牌を1枚取ってきて，和了処理，カン処理し(暗槓，加槓)，リーチ処理，捨て牌処理などに制御を移す処理を行っています。制御が移るサブルーチン内で，捨て牌処

図6-2　ツモ処理フローチャート



理は，ポン，チー，カンでコールされるサブルーチンと同一のもので，和了処理，カン処理は，人間側処理ルーチンでコールされる処理と同一のものです。このように，人間側処理ルーチンと似ている処理ですが，処理を分けることによって，最終的には同じでも条件が違う（たとえば明槓と暗槓のように）場合など処理位置を分けておけば混乱することもなく処理の流れがきれいになります。プログラミングに慣れていない方は，共通処理をサブルーチン化することまでは気がつきますが，そのサブルーチンをコールする位置がすべて同一レベルのため混乱を招き，手も足も出ないといった場合がよくあります。そのような場合は，レベルを変えることによって意外と簡単に解決することがあります。

次のリーチ処理はリーチ棒を表示しリーチ・フラグをセットして捨て牌処理をコールします。

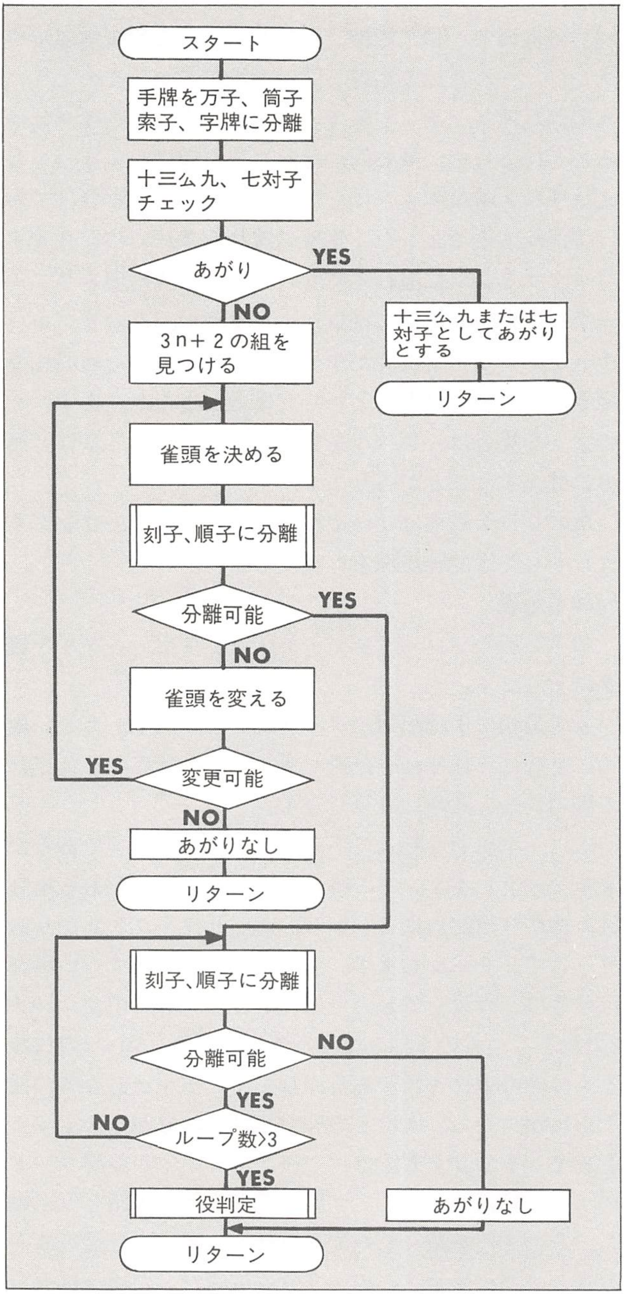
5)和了処理

和了処理のフローチャートを**図6-3**，使用テーブルを**表2**に示します。

まず最初に手牌配列，クイ牌配列より筒子，万子，索子，字牌にそれぞれを分離します。この時点でそれぞれの牌の枚数も同時に計算します。

次に，不規則な形式である十三么九と七対子であるかをチェックします。この時点でどちらかの役がある場合は，あがり役配列にセットし，あがりフラグをあがりありとしてリターンします。十三么九，七対子でない場合はさきほど計算しておいたそれぞれの牌数の中から3n+2の数をもつものを探します。この処理は，3n+2の枚数をもつ牌の中に雀頭があるからです。雀頭がある牌の種別がわかったら，次にどの牌が雀頭であるかをチェックします。チェック方法は，3n+2 の牌の中から牌コードの小さい順にサーチし，2牌以上ある牌を雀頭と仮定義し，その2枚を減らした配列で刻子，順子に分離可能かどうかを調べます。このとき分離可能だった場合は仮定

図 6-3　和了処理フローチャート



義した雀頭が正しかったことになります。分離不可能な場合は，仮定義の雀頭を次のものに変えて分離可能かをチェックします。雀頭の仮定義が不可能になった場合は分離不可能としてあがりなしとします。

以上の処理で雀頭が定まった時点で，あがり形構築配列の雀頭部分に値をセットします。また，同一グループの刻子，順子も同時にセットしてしまいます。次に残りの3つのグループを刻子，順子に分離してあがり形構築配列にセットしていきます。すべてのグループがセットできた場合のみ，役判定サブルーチンをコールします。どれか1グループでも分離不可能だった場合は，その時点であがりなしとします。

次に刻子，順子に分離するサブルーチンについて簡単に説明します。この処理は筒子，万子，索子，字牌の4グループのどれか1グループのみをチェックしますが，例外として字牌のときのみ順子の分離チェックは行いま

表2　和了処理の使用テーブル

あがり形構築配列（20バイト）

	先頭牌コード	構成形	牌種別1	牌種別2
雀頭	A1	B1	C1	D1
刻子・順子・槓子	A2	B2	C2	D2
	A3	B3	C3	D3
	A4	B4	C4	D4
	A5	B5	C5	D5

構成形

0	雀頭
1	明順
2	暗順
3	明刻
4	暗刻
5	明槓
6	暗槓

牌種別1

1	筒子
2	万子
3	索子
4	字牌

牌種別2

1	中張
2	老頭
3	他風
4	自風、場風
5	三元牌

あがり役配列（37バイト）

1	2	3	～	36	37

せん。手順としてまず最初に行うのが刻子チェックです。1グループの中で牌コードの小さい順にスキャンをして3枚以上ある牌を探します。3枚以上の牌が存在した場合は，その牌カウントから3枚減らしていきます。そのグループの中で一番大きい牌までサーチしたら最初の処理は終了です。この時点で，それぞれの牌の枚数は必ず0～2枚の間であることがわかると思います。

次に，もう1度最初の牌コードに戻り，こんどは順子のチェックをしていきます。チェック方法は，1枚以上の枚数をもつ牌コードまでサーチをして1枚以上の枚数をもつ牌コードを発見した時点で，その牌コードと＋1，＋2をした牌コードをそれぞれ1枚ずつ減らしていきます。ここで3枚の内どれか1つでもマイナスになったとき順子分離は不可能，つまり，そのグループは分離不可能な配列であると判断します。この処理を一番大きい牌コード－2の牌コードまで繰り返します。最後まで繰り返しができた場合はそのグループの牌の枚数はすべて0となっているはずです。ここまできて始めて分離可能としてリターンします。

さて役判定処理ですが，この処理を文書で説明するとかなり時間がかかるので，各役の判定式を**表3**に示します。この判定式に従い，あがり役配列に値をセットすれば役判定の処理は終了です。あがり役配列の内容とセット値については，**表4**に示すとおりです。判定式内容で現われるA_1～D_5までの数値は**表2**で示されるあがり形構築テーブル内に対応する内容を示したものです。

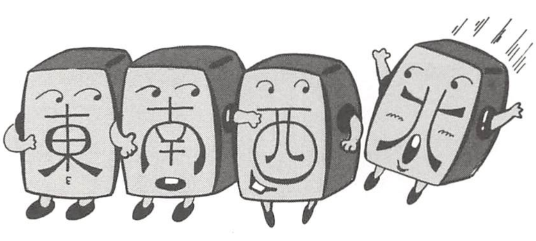


表3　役判定式一覧表

天和	ツモ回数＝1
地和	ツモ回数＝2～4
人和	ツモ回数による
四暗刻	$\Sigma\{(B_j=4)\mathrm{or}(B_j=6)\}=4$
四槓子	$\Sigma(B_j \geqq 5)=4$
大三元	$\Sigma(C_j=5)=3$
四喜和	$\Sigma\{(C_i=2)\mathrm{or}(C_i=3)\mathrm{or}(C_i=4)\}=4$
字一色	字牌の数＝14
九連宝燈	{(万子の数＝14)or(筒子の数＝14)or(索子の数＝14)} and(面前フラグ＝1)and(1～9牌全て有) and(1, 9牌が3枚以上)
緑一色	$(A_i=20)+[(A_i=21)\mathrm{and}\{(B_i=0)\mathrm{or}(B_i>2)\}]$ $+[(A_i=22)\mathrm{and}\{(B_i=0)\mathrm{or}(B_i>2)\}]$ $+[(A_i=24)\mathrm{and}\{(B_i=0)\mathrm{or}(B_i>2)\}]$ $+[(A_i=26)\mathrm{and}\{(B_i=0)\mathrm{or}(B_i>2)\}]$ $+[(A_i=33)\mathrm{and}\{(B_i=0)\mathrm{or}(B_i>2)\}]=5$
十三么九	すべての么九牌が1または2枚
清老頭	$\Sigma[A_i \bmod 9<2)\mathrm{and}\{(B_i=0)\mathrm{or}(B_i>2)\}]=5$
立直	立直フラグ＝1
門前清自模	(面前フラグ＝1)and(あがりインジケータ mod 2＝0)＝1
断么九	$\Sigma(C_i=0)=5$
平和	$\{\Sigma(B_j=2)=5\}\mathrm{and}(C_1<2)$
一盃口	$(A_i=A_j)\mathrm{and}(B_i=2)\mathrm{and}(B_k=2)=1(i<k)$
二盃口	$(A_i=A_m)\mathrm{and}(A_K=A_l)\mathrm{and}\Sigma(B_j=2)=4=1$ $(i \neq k,\ m \neq l,\ i<m,\ k<l)$
三色同順	$(A_m=A_i+9)\mathrm{and}(A_k=A_i+18)\mathrm{and}(B_i=B_m=B_k<3)$ ＋面前フラグ　$(i<m,\ i<k)$
一気通貫	$(A_m=A_i+3)\mathrm{and}(A_k=A_i+6)\mathrm{and}(B_i=B_m=B_k<3)$ ＝1　$(i<m,\ i<k)$
混一色	(筒子の数＋字牌の数＝14)or(万子の数＋字牌の数 ＝14)or(索子の数＋字牌の数＝14)＝1
清一色	(筒子の数＝14)or(万子の数＝14)or(索子の数＝14) ＝1

全帯么	$\{\Sigma(C_i>0)=5\}$ and $\{\Sigma(B_j>2)\neq 4\}=1$
純全帯么	$\Sigma(C_i=1)=5$
対々和	$\Sigma(B_j>2)=4$
三暗刻	$\Sigma\{(A_j=4)\text{or}(A_j=6)\}=3$
三槓子	$\Sigma(A_j>4)=3$
混老頭	$\{\Sigma(C_i>0)=5\}$ and $\{\Sigma(B_j>2)=4\}$
小三元	$\Sigma(C_i=5)=3$
三色同刻	$(A_m=A_i+9)\text{and}(A_K=A_i+18)\text{and}$ $(B_i=B_m=B_k>2)=1(i<m,\ i<k)$
七対子	手牌がすべて対子であること
海底	ツモ回数による
嶺上開花	(あがりインジケータ>2)=1
役牌	$\Sigma(C_j=5)$
風牌	$\Sigma\{(C_j=3)\text{or}(C_j=4)\}$
ドラ・ウラドラ	ドラ，ウラドラ牌の数による
立直一発	立直フラグによる

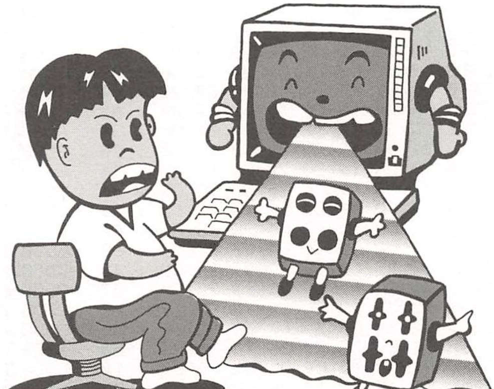
● i は1〜5, j は2〜5の値をとる。
●Σは，それに続く式の値の総和を意味する。
●カッコ内は論理式で，その値は真＝1，偽＝0とする。

表4　あがり役配列セット値一覧表

	役	内容		役	内容		役	内容
1	天和	1	13	立直	1	26	三暗刻	2
2	地和	1	14	門前清自模	1	27	三槓子	2
3	人和	1	15	断么九	1	28	混老頭	2
4	四暗刻	1	16	平和	1(0)	29	小三元	2
5	四槓子	1	17	一盃口	1(0)	30	三色同刻	2
6	大三元	1	18	二盃口	3(0)	31	七対子	1
7	四喜和	1	19	三色同順	2(1)	32	海底	1
8	字一色	1	20	一気通貫	2(1)	33	嶺上開花	1
9	九連宝燈	1	21	混一色	3(2)	34	役牌(1牌につき)	1
10	緑一色	1	22	清一色	6(5)	35	風牌(1牌につき)	1
11	十三么九	1	23	全帯么	2(1)	36	ドラ(1牌につき)	1
12	清老頭	1	24	純全帯么	3(2)	37	一発	1
以上役満とし他と重複しない			25	対々和	2	(　)の内容はないた場合		

●得点計算

得点計算処理は，あがり形構築配列とあがり役配列により符と翻を計算し，その値により得点配列を参照してあがり得点を求めます。得点配列とはそれぞれの符，翻に対応する点数がセットされた配列です。この方法を使うと得点計算処理は，単なるマトリクス・サーチとなるので，プログラムを簡単にすることができます。得点計算が終了したらあがり役配列にしたがい役と得点を表示し，持ち点を加減すれば終了です。役表示の処理は，あがり役配列をサーチし，役がある時点でその役を表示するものです。



ファイナル麻雀プログラム・リスト

●リスト1

```
10 CLEAR 5,&HC2FF
20 BLOAD"CAS:",R
30 BLOAD"CAS:",R
```

●リスト2 初期化&データセット

```
C300 21 71 C3 0E 07 46 C5 CD : 42
C308 47 00 C1 2B 0D F2 05 C3 : FA
C310 21 00 1C 3E D0 CD 72 C3 : 4D
C318 CD 81 C3 21 7F CC 11 00 : 8E
C320 00 01 00 08 CD 5C 00 21 : 53
C328 7F CC 11 00 08 01 00 08 : 6D
C330 CD 5C 00 21 7F CC 11 00 : A6
C338 10 01 00 08 CD 5C 00 21 : 63
C340 7F C4 11 00 20 01 00 08 : 7D
C348 CD 5C 00 21 7F C4 11 00 : 9E
C350 28 01 00 08 CD 5C 00 21 : 7B
C358 7F C4 11 00 30 01 00 08 : 8D
C360 CD 5C 00 CD 90 00 CD A3 : F6
C368 C3 C9 02 C3 0E FF 03 38 : 99
C370 03 02 F5 22 00 E0 CD 4D : 16
C378 00 F1 C9 E5 CD 4A 00 E1 : 97
C380 C9 21 00 38 CD 72 C3 21 : 45
C388 00 03 3E 00 CD 96 C3 2B : 92
C390 7D B4 C2 8A C3 C9 E5 2A : 18
C398 00 E0 CD 72 C3 23 22 00 : 27
C3A0 E0 E1 C9 CD 81 C3 21 00 : BC
C3A8 38 E5 06 22 CD 66 C4 79 : B5
C3B0 CD 35 C4 E1 7C FE 3A C2 : 1D
C3B8 C3 C3 7D FE BE C2 C3 C3 : 07
C3C0 C3 D1 C3 01 FF 2F 0B 78 : 09
C3C8 B1 C2 C6 C3 23 23 C3 A9 : AE
C3D0 C3 11 0E 00 21 07 39 01 : 44
C3D8 09 12 3E 00 CD 72 C3 23 : 7E
C3E0 05 C2 DC C3 06 12 19 0D : A4
C3E8 C2 DC C3 21 A0 D4 11 00 : 07
C3F0 18 01 00 01 CD 5C 00 21 : 64
C3F8 7F D4 11 00 1C 01 21 00 : A2
C400 CD 5C 00 11 04 00 3E BE : 3A
C408 21 00 1C CD 72 C3 19 CD : 25
C410 72 C3 19 CD 72 C3 19 CD : 36
C418 72 C3 19 C6 20 CD 72 C3 : 36
C420 19 CD 72 C3 19 CD 72 C3 : 36
C428 19 CD 72 C3 D6 20 3D FE : 4C
C430 40 C2 08 C4 C9 07 07 C6 : 6B
C438 40 D5 CD 72 C3 23 3C CD : 43
C440 72 C3 11 1F 00 19 3C CD : 87
C448 72 C3 23 3C CD 72 C3 19 : AF
C450 FE 43 C2 5A C4 3E 3E C3 : 60
C458 5C C4 3E D0 CD 72 C3 23 : 53
C460 3C CD 72 C3 D1 C9 3A 02 : 14
C468 E0 4F 17 17 E6 FC 81 3C : FC
C470 32 02 E0 90 CA 7B C4 D2 : 7F
C478 73 C4 80 C6 01 4F C9 F2 : 88
C480 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C488 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C490 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C498 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4A0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4A8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4B0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4B8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4C0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4C8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4D0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4D8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4E0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4E8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4F0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C4F8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C500 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C508 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C510 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C518 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C520 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C528 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C530 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C538 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C540 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C548 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C550 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C558 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C560 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C568 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C570 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C578 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C580 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C588 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C590 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C598 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5A0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5A8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5B0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5B8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5C0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5C8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5D0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5D8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5E0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5E8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5F0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C5F8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C600 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C608 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
```

```
C610 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C618 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C620 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C628 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C630 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C638 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C640 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C648 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C650 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C658 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C670 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C678 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C680 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C688 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C690 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C698 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C6A0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C6A8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C6B0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C6B8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C6C0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C6C8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C6D0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C6D8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C6E0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C6E8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C6F0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C6F8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C700 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C708 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C710 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C718 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C720 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C728 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C730 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C738 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C740 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C748 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C750 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C758 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C760 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C768 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C770 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C778 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C780 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C788 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C790 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C798 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C7A0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C7A8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C7B0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C7B8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C7C0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C7C8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C7D0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C7D8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C7E0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C7E8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C7F0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C7F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C800 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C808 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C810 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C818 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C820 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C828 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C830 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C838 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C840 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C848 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C850 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C858 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C660 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C668 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
C860 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C868 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C870 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C878 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C880 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C888 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C890 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C898 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C8A0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C8A8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C8B0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C8B8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C8C0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C8C8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F8 : 8F
C8D0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
C8D8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
C8E0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C8E8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C8F0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C8F8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C900 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C908 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C910 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C918 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C920 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C928 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C930 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C938 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C940 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C948 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C950 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C958 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C960 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C968 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C970 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C978 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C980 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C988 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C990 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C998 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C9A0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C9A8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C9B0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C9B8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C9C0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C9C8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C9D0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C9D8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C9E0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
C9E8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C9F0 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
C9F8 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA00 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA08 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
```

```
CA10 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA18 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA20 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA28 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA30 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA38 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA40 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA48 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA50 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA58 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA60 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA68 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA70 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA78 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA80 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CA88 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA90 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA98 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F2 : 89
CAA0 FC FC FC FC FC FC FC F2 : D6
CAA8 FC FC FC FC FC FC FC FC : E0
CAB0 FC FC FC FC FC FC FC FC : E0
CAB8 FC FC FC FC FC FC FC F2 : D6
CAC0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
CAC8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
CAD0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 : C0
CAD8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F2 : BA
CAE0 FA FA FA FA FA FA FA F2 : C8
CAE8 FA FA FA FA FA FA FA FA : D0
CAF0 FA FA FA FA FA FA FA FA : D0
CAF8 FA FA FA FA FA FA FA F2 : C8
CB00 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB08 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB10 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB18 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB20 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB28 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB30 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB38 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB40 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB48 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB50 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB58 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB60 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB68 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB70 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB78 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB80 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB88 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB90 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CB98 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBA0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBA8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBB0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBB8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBC0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBC8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBD0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBD8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBE0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBE8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBF0 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CBF8 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CC00 F2 F8 F8 F8 F8 F2 F2 F2 : A8
CC08 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
```

```
CC10 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CC18 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CC20 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 2F : CD
CC28 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC30 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC38 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC40 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC48 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC50 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC58 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
CC60 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F F2 : 3B
CC68 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CC70 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 : 90
CC78 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 00 : 9E
CC80 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CC88 60 12 02 02 04 08 70 50 : 42
CC90 50 50 00 00 00 00 00 25 : C5
CC98 25 20 30 28 20 20 00 38 : 15
CCA0 00 7C 04 04 08 10 00 20 : BC
CCA8 FC 24 24 24 44 48 00 45 : 39
CCB0 45 F8 48 50 40 78 00 18 : A5
CCB8 18 18 18 18 18 18 18 00 : A8
CCC0 00 00 E0 F0 38 18 18 18 : 50
CCC8 18 1C 0F 07 00 00 00 00 : 4A
CCD0 00 00 07 0F 1C 18 18 00 : 62
CCD8 00 00 FF FF 00 00 00 00 : FE
CCE0 20 20 F8 20 20 00 00 00 : 78
CCE8 00 00 F8 00 00 00 00 00 : F8
CCF0 00 00 00 00 00 20 00 18 : 38
CCF8 18 38 F8 E0 00 00 00 70 : 98
CD00 88 98 A8 C8 88 70 00 20 : A8
CD08 60 20 20 20 20 70 00 70 : C0
CD10 88 08 30 40 80 F8 00 F8 : 70
CD18 08 10 30 08 88 70 00 10 : 58
CD20 30 50 90 F8 10 10 00 F8 : 20
CD28 80 F0 08 08 88 70 00 38 : B0
CD30 40 80 F0 88 88 70 00 F8 : 28
CD38 08 10 20 40 40 40 00 70 : 68
CD40 88 88 70 88 88 70 00 70 : 70
CD48 88 88 78 08 10 E0 00 00 : 80
CD50 00 20 00 20 00 00 00 20 : 60
CD58 50 88 00 00 00 00 00 88 : 60
CD60 50 20 70 20 70 20 00 20 : B0
CD68 A8 70 20 70 A8 20 00 20 : 90
CD70 F8 88 88 08 10 60 00 70 : F0
CD78 00 F8 08 08 10 20 00 70 : A8
CD80 88 A8 B8 B0 80 78 00 20 : B0
CD88 50 88 88 F8 88 88 00 F0 : 58
CD90 88 88 F0 88 88 F0 00 70 : 70
CD98 88 80 80 80 88 70 00 48 : 48
CDA0 48 48 48 08 10 20 00 F8 : 08
CDA8 80 80 F0 80 80 F8 00 F8 : E0
CDB0 80 80 F0 80 80 80 00 78 : E8
CDB8 80 80 80 98 88 78 00 88 : A0
CDC0 88 88 F8 88 88 88 00 70 : 10
CDC8 20 20 20 20 20 70 00 00 : 10
CDD0 00 00 70 10 10 F8 00 88 : 10
CDD8 90 A0 C0 A0 90 88 00 20 : C8
CDE0 F8 88 88 08 10 60 00 88 : 08
CDE8 D8 A8 88 88 88 88 00 88 : 28
CDF0 88 C8 A8 98 88 88 00 70 : 10
CDF8 88 88 88 88 88 70 00 F0 : 08
CE00 88 88 F0 80 80 80 00 20 : A0
CE08 F8 20 F8 20 20 20 00 F0 : 60
```

```
CE10 88 88 F0 A0 90 88 00 70 : 28
CE18 88 80 70 08 88 70 00 F8 : 70
CE20 20 20 20 20 20 20 00 00 : C0
CE28 00 78 08 78 08 78 00 88 : 00
CE30 88 88 88 88 50 20 00 00 : 90
CE38 78 48 88 08 10 60 00 7F : 3F
CE40 02 04 08 14 22 41 00 88 : 0D
CE48 88 50 20 20 20 20 00 3C : 94
CE50 00 7E 08 08 10 20 00 92 : 50
CE58 92 92 02 04 08 10 20 7C : DE
CE60 20 FE 20 20 20 3C 00 00 : BA
CE68 7E 42 42 42 42 42 7E 00 : 46
CE70 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE78 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE80 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE88 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE90 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE98 00 00 00 00 00 00 00 3F : 3F
CEA0 7F 7F 7F 7C 7B 76 6D FE : 55
CEA8 FF FF FF 1F EF 37 DB 6A : 87
CEB0 6A 6D 76 7B 7C 7F 7F 2B : 6D
CEB8 2B DB 37 EF 1F FF FF 3F : 88
CEC0 7E 7D 7B 7A 7B 7D 7E FE : 64
CEC8 3F DF 6F 2F 6F DF 3F 7F : C8
CED0 7E 7D 7B 7A 7B 7D 7E FF : 65
CED8 3F DF 6F 2F 6F DF 3F 3F : 88
CEE0 71 6E 6A 6E 71 7E 7D FE : 21
CEE8 FF FF FF FF FF 3F DF 7D : 96
CEF0 7D 7E 7F 7F 7F 7F 7F 5F : D5
CEF8 DF 3F C7 BB AB BB C7 3F : 0C
CF00 71 6E 6A 6E 71 7F 7F FE : 24
CF08 C7 BB AB BB C7 FF FF 7F : 2C
CF10 7F 7F 71 6E 6A 6E 71 FF : 25
CF18 FF FF C7 BB AB BB C7 3F : EC
CF20 71 6E 6A 6E 71 7E 7D FE : 21
CF28 C7 BB AB BB C7 3F DF 7D : 4A
CF30 7D 7E 71 6E 6A 6E 71 5F : 82
CF38 DF 3F C7 BB AB BB C7 3F : 0C
CF40 71 6E 6A 6E 71 7F 71 FE : 16
CF48 C7 BB AB BB C7 FF C7 6E : E3
CF50 6A 6E 71 6E 6A 6E 71 BB : BB
CF58 AB BB C7 BB AB BB C7 3F : 54
CF60 63 5C 55 5D 61 7E 71 FE : BF
CF68 FF 3F C3 5D D5 1D C3 6E : 81
CF70 6A 6E 71 6E 6A 6E 71 BB : BB
CF78 AB BB C7 BB AB BB C7 3F : 54
CF80 7F 7F 71 6E 6E 71 6E FE : 28
CF88 FF FF C7 BB BB C7 BB 6E : 2B
CF90 71 6E 6E 71 6E 6E 71 BB : C6
CF98 C7 BB BB C7 BB BB C7 3F : 80
CFA0 7F 7F 62 5D 55 5D 62 FE : CF
CFA8 FF FF 23 DD 55 DD 23 5D : B0
CFB0 55 5D 62 5D 55 5D 62 DD : 62
CFB8 55 DD 23 DD 55 DD 23 3F : C6
CFC0 7F 7F 7F 7E 60 7F 7F FE : 57
CFC8 FF FF C7 03 FF FF FF 7F : 44
CFD0 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
CFD8 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
CFE0 7F 7E 79 7F 7F 7E 60 FE : 50
CFE8 3F 1F FF FF C7 03 FF 7F : A4
CFF0 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
CFF8 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D000 7F 7E 79 7F 7C 7F 7E FE : 6C
D008 3F 1F FF 3F 7F C7 03 60 : 45
D010 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D018 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D020 7F 7E 60 6D 6D 66 70 FE : 0B
D028 FF 03 B1 B3 A7 07 FF 7F : 92
D030 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D038 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D040 63 72 73 64 56 74 70 FE : E4
D048 CF 07 3F 1F 9F 93 01 7F : E6
D050 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D058 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D060 7C 7E 7C 63 79 79 67 FE : 30
D068 FF 4F 07 FF 9F C7 E7 7F : 20
D070 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D078 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D080 7C 7C 7D 7D 70 7E 7F FE : 5D
D088 E7 C3 9F 7F FF 1F 3F 7F : A4
D090 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D098 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D0A0 7D 7E 7F 73 73 67 7F FE : 44
D0A8 FF 7F 3F 1F 87 C1 FF 7F : A2
D0B0 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D0B8 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D0C0 73 78 41 79 73 67 5F FE : DC
D0C8 3B 1B 39 39 01 83 FF 7F : CA
D0D0 7F 70 7E 7E 7E 7C 73 FF : 57
D0D8 87 1F 3F 07 67 E7 87 3F : 00
D0E0 7D 7D 74 69 72 45 72 FE : FE
D0E8 5F 5F 17 4B A7 51 A7 69 : 28
D0F0 7C 72 6A 70 78 7E 7D 4B : 86
D0F8 9F 2F 17 0F 1F BF BF 3F : D0
D100 7F 7E 7F 7F 7F 7F 7E FE : 75
D108 FF 3F 7F 7F 7F 7F 3F 7F : F8
D110 7F 7E 7F 7F 7F 7F 7E FF : 76
D118 FF 3F 7F 7F 7F 7F 3F 3F : B8
D120 7F 7E 7F 7F 7F 7F 7E FE : 75
D128 FF 3F 7F 7F 7F 7F 3F 7F : F8
D130 7F 63 77 77 77 77 63 FF : 20
D138 FF E3 F7 F7 F7 F7 E3 3F : E0
D140 7F 63 77 77 77 77 63 FE : 1F
D148 FF E3 F7 F7 F7 F7 E3 7F : 20
D150 7F 63 77 77 77 77 63 FF : 20
D158 FF E3 F7 F7 F7 F7 E3 3F : E0
D160 7F 63 77 77 77 76 63 FE : 1E
D168 FF E3 F7 F7 F7 37 63 7F : E0
D170 7F 63 76 77 77 77 63 7F : 9F
D178 7F 63 37 F7 F7 F7 E3 3F : 20
D180 7F 62 77 77 77 77 62 FE : 1D
D188 FF 23 77 77 77 77 23 7F : A0
D190 7F 62 77 77 77 77 62 FF : 1E
D198 FF 23 77 77 77 77 23 3F : 60
D1A0 7F 7E 7F 7F 7E 7F 62 FE : 58
D1A8 FF 3F 7F 7F 3F FF 23 77 : 14
D1B0 77 62 7F 62 77 77 62 77 : 81
D1B8 77 23 FF 23 77 77 23 3F : 0C
D1C0 7F 63 77 76 76 75 63 FE : 1B
D1C8 FF E3 F7 37 B7 D7 E3 7F : 00
D1D0 7F 63 75 76 76 77 63 FF : 1C
D1D8 FF E3 D7 B7 37 F7 E3 3F : C0
D1E0 7F 62 77 77 62 7F 62 FE : 10
D1E8 FF 23 77 77 23 FF 23 77 : CC
D1F0 77 62 7F 62 77 77 62 77 : 81
D1F8 77 23 FF 23 77 77 23 3F : 0C
D200 7E 7E 78 7E 70 73 70 FE : 43
D208 7F 1F 7F 0F 67 07 67 73 : 74
```

```
D210 78 7C 78 72 66 58 7C 0F : 27
D218 3F 1F 4F 47 63 61 7F 3F : 76
D220 7F 7C 7C 7C 7C 79 60 FE : 46
D228 FF FF 7F 7F 9F 0F 7F 73 : 9C
D230 6C 43 48 4C 48 64 7C 9F : 0A
D238 07 63 23 E3 67 87 CF 3F : 6C
D240 7F 7F 7F 7F 40 7D 79 FE : 30
D248 FF FF FF E3 01 9F 8F 60 : 6F
D250 44 44 64 62 70 7F 7F 03 : BF
D258 91 91 23 47 0F FF FF 3F : D8
D260 7F 7F 7F 7D 7C 7C 7C FE : 6C
D268 FF FF 9F 8F 8F 9F 93 44 : 31
D270 64 74 78 40 44 6D 7F 91 : 51
D278 87 9F 93 81 C3 FF FF 3F : 3A
D280 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F FE : 77
D288 FF FF FF FF FF FF FF 7F : 78
D290 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F FF : 78
D298 FF FF FF FF FF FF FF 3F : 38
D2A0 7F 78 60 48 61 73 67 FE : D8
D2A8 FF CF 8F 23 0F 9F 41 51 : C0
D2B0 79 62 6F 61 79 49 62 63 : 32
D2B8 0F 93 01 9F 07 63 F3 3F : DE
D2C0 7E 7E 7E 7E 6E 40 66 FE : 0A
D2C8 7F 3F 3F 7F 03 71 61 62 : B3
D2D0 70 7E 7E 7E 7E 7E 7E 03 : 67
D2D8 67 7F 7F 7F 7F 7F FF 3F : 20
D2E0 6A 6A 6A 6A 6A 6A 6A FE : E4
D2E8 AB AB AB AB AB AB AB 6A : 17
D2F0 6A 6A 6A 6A 6A 6A 6A AB : 91
D2F8 AB AB AB AB AB AB AB 7F : 2C
D300 3F 00 00 00 00 00 00 FF : 3E
D308 FE 00 00 00 00 00 00 7F : 7D
D310 3F 00 01 00 00 00 00 FF : 3F
D318 FE 00 80 80 80 80 80 7F : FD
D320 3F 00 01 02 00 01 03 FF : 45
D328 FE 00 C0 20 C0 00 E0 7F : FD
D330 3F 00 03 00 00 02 01 FF : 44
D338 FE 00 C0 20 C0 20 C0 7F : FD
D340 3F 00 00 00 01 03 00 FF : 42
D348 FE 00 40 C0 40 E0 40 7F : DD
D350 3F 00 03 02 03 00 03 FF : 49
D358 FE 00 E0 00 C0 20 C0 7F : FD
D360 3F 00 01 02 03 02 01 FF : 47
D368 FE 00 C0 00 C0 20 C0 7F : DD
D370 3F 00 03 00 00 00 00 FF : 41
D378 FE 00 E0 40 80 80 80 7F : 1D
D380 3F 00 01 02 01 02 01 FF : 45
D388 FE 00 C0 20 C0 20 C0 7F : FD
D390 3F 00 01 02 01 00 01 FF : 43
D398 FE 00 C0 20 E0 20 C0 7F : 1D
D3A0 3F 00 01 01 01 01 01 FF : 43
D3A8 FE 00 E0 20 20 20 E0 7F : 9D
D3B0 3F 00 00 00 03 00 00 FF : 41
D3B8 FE 00 00 00 E0 00 00 7F : 5D
D3C0 3F 00 00 01 02 00 00 FF : 41
D3C8 FE 00 80 40 20 00 00 7F : 5D
D3D0 3F 00 02 01 00 03 00 FF : 44
D3D8 FE 00 20 40 80 E0 80 7F : BD
D3E0 3F 00 0E 09 0E 09 0E FF : 7A
D3E8 FE 00 38 40 30 08 70 00 : 1E
D3F0 3C 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E : AE
D3F8 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E : F0
D400 7E 66 42 42 66 7E 7E 7E : 48
D408 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E : F0
D410 7E 7E 7E 7E 7E 3C 00 7F : 31
D418 3F 00 01 01 00 00 00 FF : 40
D420 FE 00 C0 C0 00 00 00 FF : 7D
D428 FE FE F8 FE F0 F3 F0 FF : C4
D430 7F 1F 7F 0F 67 07 67 F3 : F4
D438 F8 FC F8 F2 E6 D8 FC 0F : A7
D440 3F 1F 4F 47 63 61 7F FF : 36
D448 FF FC FC FC FC F9 E0 FF : C7
D450 FF FF 7F 7F 9F 0F 7F F3 : 1C
D458 EC C3 C8 CC C8 E4 FC 9F : 8A
D460 07 63 23 E3 67 87 CF 00 : 2D
D468 00 00 01 01 00 00 00 00 : 02
D470 00 00 C0 C0 00 00 00 FF : 7F
D478 FF FF FF FF FF FF FF C0 : B9
D480 40 01 04 C0 60 05 04 C0 : 2E
D488 80 09 04 C0 A0 0D 04 C0 : BE
D490 40 11 0F C0 60 15 0F C0 : 64
D498 80 19 08 C0 A0 1D 08 D0 : F6
D4A0 00 00 00 00 83 7C 00 00 : FF
D4A8 00 00 00 00 01 06 18 00 : 1F
D4B0 00 00 00 10 F8 10 10 33 : 5B
D4B8 20 40 40 80 00 00 01 01 : 22
D4C0 00 00 00 00 00 00 00 F8 : F8
D4C8 08 10 53 60 80 80 00 00 : CB
D4D0 00 00 00 00 00 01 02 04 : 07
D4D8 1C 64 84 04 04 04 04 04 : 18
D4E0 00 00 80 C0 80 00 20 1F : FF
D4E8 00 00 00 00 01 01 02 04 : 08
D4F0 00 00 80 40 40 48 7C C0 : 84
D4F8 40 40 80 80 01 01 02 04 : 88
D500 00 00 10 88 48 48 48 48 : B8
D508 88 88 88 88 08 09 0E 00 : 3F
D510 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D518 10 10 20 20 40 80 00 00 : 20
D520 00 00 00 00 00 00 00 3C : 3C
D528 42 99 A5 A1 A5 99 42 3C : DD
D530 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D538 22 36 2A 2A 22 22 22 22 : 34
D540 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D548 70 21 22 22 23 22 22 72 : AE
D550 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D558 80 40 20 20 E0 20 20 20 : 40
D560 01 01 7F 40 44 44 5E 44 : EB
D568 4C 4E 55 54 54 65 44 84 : C4
D570 00 00 FE 00 20 20 FC 20 : 5A
D578 30 70 68 A8 A4 22 20 20 : B6
D580 00 04 08 10 20 41 00 01 : 7E
D588 06 1F 68 0F 08 0F 08 0F : CA
D590 80 90 88 84 8A B1 C0 10 : 27
D598 20 FE 40 FC 40 FC 40 FF : D5
D5A0 39 00 00 00 00 00 00 00 : 39
```

●リスト3 ゲーム実行

```
C300 31 FF C2 CD 43 C3 3E D0 : D3
C308 21 00 1C CD 56 D0 CD 65 : 62
C310 D0 CD 4A C3 2A 0A EF 7C : 49
C318 FE 00 FA 3D C3 CD BB C4 : 44
C320 CD 61 C3 CD 5B C5 CD 17 : C2
C328 C6 3A 00 EF FE 00 CA 37 : EE
C330 C3 CD 1C DD C3 14 C3 CD : F0
C338 C8 CF C3 14 C3 CD 1A E4 : FC
C340 C3 11 C3 21 00 00 22 06 : E0
C348 EF C9 21 B8 0B 22 0A EF : B7
C350 21 00 00 22 08 EF 3E 01 : 79
C358 32 FE EE 3E 00 32 3F EF : BC
C360 C9 CD 65 D0 21 21 39 CD : 13
C368 0A D2 2A 2B 2B 2B 2B 2B : DD
C370 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B : 58
C378 2B 2B 2B 2B 2B 28 00 21 : 20
C380 41 39 CD 0A D2 27 20 20 : 8A
C388 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
C390 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
C398 27 00 21 61 39 CD 0A D2 : 8B
C3A0 27 20 25 20 20 23 20 20 : 0F
C3A8 20 20 20 20 20 53 43 4F : 85
C3B0 52 45 20 27 00 21 81 39 : B9
C3B8 CD 0A D2 27 20 26 20 20 : 56
C3C0 24 20 20 20 20 20 20 30 : 14
C3C8 30 30 30 30 30 20 27 00 : 37
C3D0 21 A1 39 CD 0A D2 27 20 : EB
C3D8 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
C3E0 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
C3E8 20 27 00 21 C1 39 CD 0A : 39
C3F0 D2 29 2B 2B 2B 2B 2B 2B : FD
C3F8 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B : 58
C400 2B 2B 2B 2B 2F 00 3A 3D : 52
C408 EF 21 67 39 CD 7A D0 21 : E8
C410 8D 39 CD 56 D0 2A 0A EF : DC
C418 CD 46 C4 21 64 39 3A FE : CD
C420 EE FE 01 C2 2B C4 3E F5 : D1
C428 C3 2D C4 3E F9 CD 1D D2 : A7
C430 23 3C CD 1D D2 11 1F 00 : 4B
C438 19 3C CD 1D D2 23 3C CD : 3D
C440 1D D2 CD 7A C4 C9 11 10 : E4
C448 27 CD 62 C4 11 E8 03 CD : E3
C450 62 C4 11 64 00 CD 62 C4 : 8E
C458 11 0A 00 CD 62 C4 7D C3 : 4E
C460 6D C4 0E FF CD 73 C4 0C : 4E
C468 D2 64 C4 19 79 C6 10 CD : 2F
C470 21 D2 C9 7D 93 6F 7C 9A : 51
C478 67 C9 3A 3F EF 21 AB C4 : 28
C480 FE 00 C8 FE 08 DA 8A C4 : F4
C488 3E 08 47 5E 23 56 23 E5 : 6C
C490 EB 3E EE CD 1D D2 11 20 : 04
C498 00 19 C6 02 CD 1D D2 19 : B6
C4A0 C6 02 CD 1D D2 E1 05 C2 : 2C
C4A8 8B C4 C9 C8 38 C7 38 C6 : DD
C4B0 38 C5 38 C4 38 C3 38 C2 : EE
C4B8 38 C1 38 21 0E EE 3E 00 : 8C
C4C0 06 44 CD 42 C5 06 22 21 : 67
C4C8 AA EE CD 42 C5 21 CC EE : 47
C4D0 06 08 CD 42 C5 21 7A EE : 6B
C4D8 06 14 CD 42 C5 21 90 EE : 8D
C4E0 06 14 CD 42 C5 21 52 EE : 4F
C4E8 06 0F CD 42 C5 21 61 EE : 59
C4F0 06 03 CD 42 C5 32 10 EF : 0E
C4F8 32 11 EF 32 12 EF 32 03 : 9A
C500 EF 32 04 EF 32 01 EF 21 : 57
C508 64 EE 22 78 EE 21 02 D1 : CE
C510 22 A6 EE 21 3D D1 22 A8 : AF
C518 EE 21 79 EE 22 8E EE 21 : 35
C520 8F EE 22 A4 EE 21 CC EE : 0C
C528 22 D4 EE 06 22 CD 2C D0 : D5
C530 32 3D EF 06 22 CD 2C D0 : 4F
C538 32 3E EF CD 7B CE CD 49 : 8B
C540 C5 C9 77 23 05 C2 42 C5 : F6
C548 C9 06 0D 11 0D EE CD CA : 7F
C550 C5 6F 26 00 19 34 05 C2 : 6E
C558 4E C5 C9 CD EC C5 06 0D : 6D
C560 11 00 EE 21 96 C5 1A D5 : 6A
C568 5E 23 56 23 EB CD 7A D0 : FC
C570 EB 5E 23 56 23 EB 3E 23 : 31
C578 CD 7A D0 EB C5 E5 CD F5 : 6E
C580 E5 E1 01 FF 2F 0B 78 B1 : 29
C588 C2 85 C5 C1 D1 13 05 C2 : 78
C590 66 C5 CD AB D0 C9 A1 3A : 17
C598 1D 38 A3 3A 1B 38 A5 3A : 64
C5A0 19 38 A7 3A 17 38 A9 3A : 64
C5A8 15 38 AB 3A 13 38 AD 3A : 64
C5B0 11 38 AF 3A 0F 38 B1 3A : 64
C5B8 0D 38 B3 3A 0B 38 B5 3A : 64
C5C0 09 38 B7 3A 07 38 B9 3A : 64
C5C8 05 38 C5 D5 06 22 CD 2C : F8
C5D0 D0 21 A9 EE 16 00 59 19 : 10
C5D8 7E FE 04 D2 CC C5 C6 01 : AA
C5E0 77 79 D1 C1 C9 CD EC C5 : C9
C5E8 CD AB D0 C9 06 0E 21 00 : 46
C5F0 EE 36 00 23 05 C2 F1 C5 : C4
C5F8 21 0E EE 11 00 EE 06 01 : 23
C600 7E FE 00 CA 0E C6 4F 78 : E1
C608 12 13 0D C2 08 C6 23 04 : E9
C610 78 FE 23 C2 00 C6 C9 3E : 28
C618 00 32 00 EF 32 02 EF 3E : 82
C620 28 32 42 EF 3A FE EE 32 : E3
C628 FD EE 3A FD EE FE 01 CA : D9
C630 38 C6 CD 57 CB C3 3B C6 : B1
C638 CD 56 C6 3A 00 EF FE 00 : 10
C640 C0 3A 42 EF D6 01 32 42 : 76
C648 EF C2 2A C6 3A FE EE FE : C5
C650 00 C0 CD 57 CB C9 3A 42 : F4
C658 EF FE 28 CA 07 C7 21 BB : 89
C660 3A CD 0A D2 5B 5C 00 CD : 67
C668 B9 E4 47 21 BB 3A CD 0A : D1
C670 D2 20 20 00 78 FE 0E CA : 60
C678 07 C7 47 3A 02 EF E6 01 : 27
C680 CA 87 C6 78 C3 97 C6 78 : 27
C688 FE 17 CA 8B C7 FE 12 CA : 0B
C690 C9 C7 FE 11 CA DA C8 FE : 09
C698 14 C2 56 C6 3E 01 32 00 : 63
C6A0 EF 2A A4 EE 7E 32 40 EF : 8A
C6A8 32 0D EE 3A FE EE FE 01 : 52
C6B0 CA C0 C6 3A 42 EF FE 01 : BA
C6B8 C2 C0 C6 3E 00 32 42 EF : E9
C6C0 3A 00 EF FE 00 C2 FD C6 : AC
C6C8 2A 0A EF 11 14 00 CD 73 : 88
C6D0 C4 22 0A EF 21 8C 39 CD : 92
C6D8 56 D0 2A 0A EF 7C FE 00 : C3
C6E0 F2 F2 C6 3E 0D CD 21 D2 : B5
C6E8 7C 2F 67 7D 2F 6F 23 C3 : 13
```

```
C6F0 F7 C6 3E 00 CD 21 D2 CD : 88
C6F8 46 C4 C3 01 C7 CD D8 C9 : 03
C700 C9 3E 00 32 FD EE C9 CD : BA
C708 FB E5 CD CA C5 32 0D EE : 69
C710 11 0D EE 6F 26 00 19 34 : EE
C718 CD AB D0 21 BB 3A CD 0A : 35
C720 D2 58 5A 00 CD B9 E4 47 : 35
C728 21 BB 3A CD 0A D2 20 20 : FF
C730 00 78 FE 14 C2 4D C7 3E : 9E
C738 02 32 00 EF 3A 0D EE 32 : 8A
C740 40 EF 11 0D EE 6F 26 00 : D0
C748 19 35 C3 C0 C6 47 FE 11 : ED
C750 CA FF C8 3A 02 EF FE 00 : BA
C758 CA 69 C7 E6 01 CA 69 C7 : DB
C760 78 FE 0E CA 7F C7 C3 18 : 6F
C768 C7 78 FE 15 C2 7A C7 CD : 22
C770 24 CA FE 00 CA 18 C7 C3 : 58
C778 C0 C6 FE 0F D2 18 C7 CD : 11
C780 A8 CA CA 18 C7 CD CD CA : 7F
C788 C3 C0 C6 2A 0D EF 26 00 : 95
C790 11 0D EE 19 7E FE 02 DA : 7D
C798 56 C6 06 03 0E 02 CD 26 : 28
C7A0 CB CD 03 CB CD AB D0 21 : CF
C7A8 BB 3A CD 0A D2 58 5A 00 : 50
C7B0 CD B9 E4 FE 0F D2 A4 C7 : B4
C7B8 CD A8 CA CA A4 C7 CD CD : 0E
C7C0 CA 3E 01 32 01 EF C3 C0 : AE
C7C8 C6 3A 01 EE FE 00 CA AD : 64
C7D0 C8 06 02 21 43 EF E5 C5 : CD
C7D8 CD B9 E4 C1 E1 FE 0F D2 : EB
C7E0 D6 C7 E5 CD B3 C8 CD BF : 56
C7E8 CA 36 00 E1 CA D6 C7 77 : BF
C7F0 23 05 C2 D6 C7 CD B9 E4 : F1
C7F8 FE 00 C2 AD C8 3A 0D EF : 6B
C800 32 45 EF FE 0A DA 15 C8 : 25
C808 FE 13 DA 1C C8 FE 1C DA : C3
C810 23 C8 C3 AD C8 16 01 1E : 58
C818 0A C3 27 C8 16 0A 1E 13 : 0D
C820 C3 27 C8 16 13 1E 1C 06 : 1B
C828 02 21 43 EF 7E BA DA AD : 14
C830 C8 BB D2 AD C8 23 05 C2 : B4
C838 2C C8 21 43 EF 46 23 4E : FE
C840 23 56 78 B9 DA 49 C8 41 : D6
C848 4F 78 BA DA 50 C8 42 57 : 0C
C850 79 BA DA 57 C8 4A 57 78 : 45
C858 3C B9 C2 AD C8 7A 3D B9 : 9C
C860 C2 AD C8 0E 02 21 43 EF : 9A
C868 5E 16 00 E5 21 0D EE 19 : 8E
C870 35 E1 23 0D C2 68 C8 2A : 62
C878 D4 EE 70 23 36 01 23 22 : D1
C880 D4 EE CD 26 CB CD 65 D1 : 83
C888 CD E5 C5 21 BB 3A CD 0A : 64
C890 D2 58 5A 00 CD B9 E4 FE : EC
C898 0F D2 88 C8 CD A8 CA CA : 3A
C8A0 88 C8 CD CD CA 3E 01 32 : 25
C8A8 01 EF C3 C0 C6 CD E5 C5 : B0
C8B0 C3 56 C6 E5 D5 C5 47 FE : A3
C8B8 0E C2 C2 C8 21 FD 3A C3 : 75
C8C0 CB C8 3D 07 21 E1 3A 5F : 72
C8C8 16 00 19 3E D0 CD 1D D2 : F9
C8D0 23 3C CD 1D D2 78 C1 D1 : 25
C8D8 E1 C9 3A 0D EF 21 0D EE : FC
C8E0 5F 16 00 19 7E FE 03 C2 : CF
C8E8 56 C6 06 05 0E 03 CD 26 : 2B
C8F0 CB CD 03 CB CD 78 C9 3E : B2
C8F8 01 32 01 EF C3 C0 C6 3A : A6
C900 0D EE 21 CC EE 0E 04 46 : 2E
C908 B8 CA 15 C9 23 23 0D C2 : 75
C910 07 C9 C3 40 C9 23 7E FE : 3B
C918 03 C2 18 C7 2B EB 2A D4 : B8
C920 EE E5 EB 22 D4 EE 06 05 : AD
C928 0E 01 3A 0D EE 32 0D EF : 72
C930 CD 03 CB E1 22 D4 EE CD : 2D
C938 32 E6 CD 78 C9 C3 C0 C6 : 6F
C940 CD B9 E4 FE 0F D2 40 C9 : 52
C948 CD A8 CA CA 18 C7 47 21 : 50
C950 0D EE 5F 16 00 19 7E FE : 05
C958 04 C2 18 C7 36 00 2A D4 : D9
C960 EE 70 23 36 06 23 22 D4 : D6
C968 EE CD 65 D1 CD E5 C5 CD : 35
C970 32 E6 CD 78 C9 C3 C0 C6 : 6F
C978 CD CA C5 32 0D EE 21 0D : B7
C980 EE 5F 16 00 19 34 CD AB : 28
C988 D0 21 BB 3A CD 0A D2 58 : E7
C990 5A 00 CD B9 E4 FE 14 C2 : 98
C998 BB C9 3A 0D EE 32 40 EF : 1A
C9A0 3A 01 EF FE 00 3E 03 C2 : 2B
C9A8 AC C9 3E 04 32 00 EF 3A : 12
C9B0 0D EE 21 0D EE 5F 16 00 : 8C
C9B8 19 35 C9 FE 15 C2 C9 C9 : 7E
C9C0 CD 24 CA FE 00 CA 86 C9 : D2
C9C8 C9 FE 0F D2 86 C9 CD A8 : 6C
C9D0 CA CA 86 C9 CD CD CA C9 : 10
C9D8 CD AB D0 21 00 38 01 20 : C2
C9E0 01 3E 00 CD 1D D2 23 0B : 29
C9E8 78 B1 3E 00 C2 E3 C9 11 : E6
C9F0 40 E7 21 00 02 01 00 02 : 4D
C9F8 CD 47 D0 21 00 22 01 00 : 28
CA00 02 16 F2 7A CD 1D D2 23 : 63
CA08 0B 78 B1 C2 03 CA 3A FE : FB
CA10 EE FE 01 CA 1B CA 3E 1D : F7
CA18 C3 1D CA 3E 1C 32 3C EF : 61
CA20 CD 2E D2 C9 21 CD EE 06 : 78
CA28 04 7E FE 00 CA 3A CA FE : 4C
CA30 06 C2 83 CA 23 23 05 C2 : 22
CA38 29 CA CD 0A E6 3A 02 EF : DB
CA40 C6 01 32 02 EF 21 F5 39 : 39
CA48 CD 86 CA 21 BB 3A CD 0A : 0A
CA50 D2 58 5A 00 CD B9 E4 FE : EC
CA58 0F D2 54 CA CD A8 CA CA : 08
CA60 7D CA CD CD CA CD 9D CA : DF
CA68 3A 42 EF 32 03 EF 2A 0A : C3
CA70 EF 11 64 00 CD 73 C4 22 : 8A
CA78 0A EF 3E 01 C9 CD AB D0 : 49
CA80 C3 54 CA 3E 00 C9 F5 C5 : A2
CA88 D5 11 20 00 3E EE 06 05 : 3D
CA90 CD 1D D2 19 3C 05 C2 90 : 68
CA98 CA D1 C1 F1 C9 3E F4 CD : 15
CAA0 1D D2 3D 2B CD 1D D2 C9 : DC
CAA8 47 CD BF CA 78 C8 CD B3 : 5D
CAB0 C8 47 C5 CD B9 E4 C1 FE : FD
CAB8 00 78 CA BF CA 97 C9 FE : 29
CAC0 00 C8 5F 16 00 21 FF ED : 4A
CAC8 19 7E FE 00 C9 F5 CD 01 : 21
CAD0 E6 F1 47 3D 07 21 A1 3A : 5E
CAD8 5F 16 00 19 3E 00 CD 7A : 13
CAE0 D0 58 16 00 21 0D EE 19 : 73
CAE8 35 2A 8E EE 23 73 22 8E : 21
```

```
CAF0 EE CD E5 C5 CD EF D0 E5 : D6
CAF8 21 BB 3A CD 0A D2 20 20 : FF
CB00 00 E1 C9 21 0D EE 3A 0D : 0D
CB08 EF 5F 16 00 19 35 0D C2 : 81
CB10 0D CB 2A D4 EE 3A 0D EF : FA
CB18 77 23 70 23 22 D4 EE CD : DE
CB20 65 D1 CD E5 C5 C9 E5 D5 : 30
CB28 F5 CD 32 E6 2A A8 EE 2B : C5
CB30 56 2B 5E EB E5 11 40 00 : 00
CB38 19 CD 5F D0 E1 F5 3E 00 : 29
CB40 CD 7A D0 F1 FE F3 C2 53 : 0E
CB48 CB 3E FE CD 1D D2 2B 3D : 2B
CB50 CD 1D D2 F1 D1 E1 C9 01 : 29
CB58 00 00 0B 78 B1 C2 5A CB : 1B
CB60 2A 8E EE 46 3A 11 EF B8 : DE
CB68 CA 72 CB 3A 12 EF B8 C2 : BC
CB70 A2 CB 3E 01 32 00 EF 78 : 45
CB78 32 40 EF 21 83 38 CD 0A : 14
CB80 D2 5D 21 00 3A 42 EF FE : B9
CB88 01 C2 94 CB 3E 00 32 42 : D4
CB90 EF C3 9E CB FE 00 C2 9E : 79
CB98 CB 3E 01 32 42 EF CD D6 : 10
CBA0 CD C9 3A 42 EF FE 00 C8 : C7
CBA8 CD FB E5 21 01 38 3E 23 : 68
CBB0 CD 7A D0 01 00 00 0B 78 : 9B
CBB8 B1 C2 B6 CB CD CA C5 47 : 97
CBC0 3A 11 EF B8 CA D9 CB 3A : 9A
CBC8 12 EF B8 CA D9 CB 21 2F : 77
CBD0 EE 58 16 00 19 34 C3 EF : 5B
CBD8 CB 3E 02 32 00 EF 78 32 : D6
CBE0 40 EF 21 83 38 CD 0A D2 : B4
CBE8 5B 5C 00 CD D6 CD C9 11 : 01
CBF0 52 EE 0E 0E 69 26 00 19 : 04
CBF8 7E FE 01 CA 0A CC 2B 7E : C6
CC00 B8 CA 36 CC 2B 7E B8 CA : AF
CC08 36 CC 0D 0D 0D F2 F4 CB : DA
CC10 78 32 0D EF 06 0A CD 2C : AF
CC18 D0 FE 07 DA 2E CC 3A 02 : E5
CC20 EF E6 02 C2 2E CC 06 0D : A6
CC28 CD 2C D0 C3 30 CC 3E 0E : D4
CC30 CD 5B CD C3 AF CC 69 26 : C2
CC38 00 19 2B 7E FE 00 C2 64 : E6
CC40 CC 3A 0E EF D6 01 32 0E : 1A
CC48 EF FE 01 C2 64 CC C5 21 : C6
CC50 53 EE 06 05 7E 23 FE 00 : EB
CC58 C2 5D CC 36 01 23 23 05 : 6D
CC60 C2 54 CC C1 69 26 00 19 : 4B
CC68 36 01 3A 10 EF 3C 32 10 : EE
CC70 EF 21 61 EE 7E FE 00 C2 : 9D
CC78 83 CC 23 7E FE 00 C2 83 : 33
CC80 CC 23 7E 32 0D EF 36 00 : D1
CC88 3A 10 EF FE 03 C2 A6 CC : 6E
CC90 CD D7 CC 3A 02 EF E6 02 : 83
CC98 CA A6 CC 3E 08 CD 5B CD : 77
CCA0 CD 9D CA C3 AF CC 06 0D : 85
CCA8 CD 2C D0 79 CD 5B CD 3A : 71
CCB0 42 EF FE 01 C2 D1 CC CD : 5C
CCB8 B9 E4 FE 14 C2 D1 CC 3E : 4C
CCC0 01 32 00 EF 2A A4 EE 7E : 5C
CCC8 32 0D EE 32 40 EF CD D8 : 33
CCD0 C9 3E 01 32 FD EE C9 3A : 28
CCD8 0F EF FE 01 C2 09 CD 3A : CF
CCE0 52 EE FE 20 D2 09 CD 47 : 4D
CCE8 3A FE EE FE 00 CA F9 CC : B3
```

```
CCF0 78 FE 1D CA 09 CD C3 FF : F5
CCF8 CC 78 FE 1C CA 09 CD 06 : 04
CD00 FF CD 2C D0 FE 80 D2 28 : 40
CD08 CD 3A 42 EF FE 01 CA 28 : 29
CD10 CD CD 0A E6 3A 02 EF C6 : 7B
CD18 02 32 02 EF 21 8A 38 CD : D5
CD20 86 CA 3A 42 EF 32 04 EF : E0
CD28 21 60 EE 7E FE 00 CA 37 : EC
CD30 CD 2B 2B 2B C3 2B CD 2B : 34
CD38 7E 32 12 EF 2B 7E 32 11 : 9D
CD40 EF 3A 12 EF FE 00 C0 2B : 13
CD48 7E FE 00 CA 54 CD 2B 2B : BD
CD50 2B C3 48 CD 2B 2B 7E 32 : 09
CD58 12 EF C9 F5 CD 01 E6 F1 : 64
CD60 CD 7F CD 3A 0D EF 21 2F : 9F
CD68 EE 5F 16 00 19 35 2A A4 : 7F
CD70 EE 23 77 22 A4 EE CD 2A : 33
CD78 D1 E5 CD 92 CD E1 C9 3D : C9
CD80 87 4F 06 00 21 BA CD 09 : 8D
CD88 5E 23 56 EB 3E 00 CD 7A : 47
CD90 D0 C9 01 00 00 0B 78 B1 : CE
CD98 C2 95 CD 21 BA CD 06 0D : DF
CDA0 5E 23 56 23 E5 EB 3E 23 : 2B
CDA8 CD 7A D0 E1 05 C2 A0 CD : 2C
CDB0 3E 00 5E 23 56 EB CD 7A : 47
CDB8 D0 C9 1D 38 1B 38 19 38 : 92
CDC0 17 38 15 38 13 38 11 38 : 30
CDC8 0F 38 0D 38 0B 38 09 38 : 10
CDD0 07 38 05 38 01 38 21 30 : 06
CDD8 EE 11 00 EE 06 01 CD 00 : C1
CDE0 C6 3A 40 EF 32 0D EE 21 : 7D
CDE8 05 38 11 00 EE 06 0D E5 : 34
CDF0 C5 1A CD 7A D0 C1 E1 23 : BB
CDF8 23 13 05 C2 EF CD 21 01 : DB
CE00 38 3A 40 EF CD 7A D0 21 : D9
CE08 E0 39 01 20 01 3E 00 CD : 46
CE10 1D D2 23 0B 78 B1 3E 00 : 84
CE18 C2 0F CE 11 40 E7 21 00 : F8
CE20 12 01 00 02 CD 47 D0 21 : 1A
CE28 00 32 01 00 02 16 F2 7A : B7
CE30 CD 1D D2 23 0B 78 B1 C2 : D5
CE38 2F CE 3A FE EE FE 01 CA : EC
CE40 47 CE 3E 1C C3 49 CE 3E : 87
CE48 1D 32 3C EF 21 30 EE 11 : CA
CE50 0E EE 06 22 7E 12 23 13 : EA
CE58 05 C2 54 CE 3E 00 32 CC : 25
CE60 EE 32 01 EF 3A 02 EF E6 : 21
CE68 02 CA 6E CE 3E 01 32 02 : 7B
CE70 EF 3A 04 EF 32 03 EF CD : 0D
CE78 2E D2 C9 3E 00 32 0E EF : 36
CE80 CD 36 CF 3E 01 32 54 EE : 85
CE88 16 04 06 10 D5 CD 2C D0 : CE
CE90 FE 05 D2 9B CE CD 36 CF : 10
CE98 C3 9E CE CD 75 CF D1 15 : 26
CEA0 C2 8A CE 3A 0E EF 32 0F : 92
CEA8 EF 06 03 21 61 EE C5 E5 : 12
CEB0 CD CA C5 47 0E 05 11 52 : 19
CEB8 EE 21 02 00 19 7E FE 00 : A6
CEC0 C2 D1 CE 1A B8 CA E4 CE : AF
CEC8 13 1A B8 CA E4 CE C3 D2 : F6
CED0 CE 13 13 13 0D C2 B9 CE : 5D
CED8 E1 7E FE 00 CA E0 CE 23 : F8
CEE0 70 C3 26 CF C5 D5 E5 2B : D2
CEE8 7E FE 00 C2 14 CF 3A 0E : 69
```

```
CEF0 EF FE 01 CA 14 CF D6 01 : 72
CEF8 32 0E EF FE 01 C2 14 CF : D3
CF00 21 53 EE 06 05 7E 23 FE : 0C
CF08 00 C2 0E CF 36 01 23 23 : 1C
CF10 05 C2 05 CF E1 D1 C1 36 : 44
CF18 01 3A 10 EF 3C 32 10 EF : A7
CF20 FE 03 CC D7 CC E1 E5 21 : 57
CF28 2F EE 58 16 00 19 34 E1 : B9
CF30 C1 05 C2 AE CE C9 3A 0E : 15
CF38 EF 3C 32 0E EF FE 01 CA : 23
CF40 47 CF 3E 00 32 54 EE 06 : CE
CF48 22 CD 2C D0 59 16 00 21 : 7B
CF50 A9 EE 19 7E FE 02 D2 47 : 47
CF58 CF 34 34 21 2F EE 19 34 : C2
CF60 34 21 52 EE 7E FE 00 CA : DB
CF68 70 CF 23 23 23 C3 64 CF : 9E
CF70 71 23 36 00 C9 06 19 CD : 7F
CF78 2C D0 FE 02 DA 75 CF FE : 18
CF80 08 DA 93 CF FE 0B DA 75 : 9C
CF88 CF FE 11 DA 93 CF FE 14 : 2C
CF90 DA 75 CF 59 16 00 21 A9 : 57
CF98 EE 19 7E FE 03 D2 75 CF : 9C
CFA0 23 7E FE 03 D2 75 CF 34 : EC
CFA8 2B 34 21 2F EE 19 34 23 : 0D
CFB0 34 21 5E EE 7E FE 00 CA : E7
CFB8 C0 CF 2B 2B 2B C3 B4 CF : 56
CFC0 0D 71 0C 0C 0C 23 71 C9 : FF
CFC8 21 30 EE 11 00 EE 06 01 : 45
CFD0 CD 00 C6 21 05 38 11 00 : 02
CFD8 EE 06 0D E5 C5 1A CD 7A : 0C
CFE0 D0 C1 E1 23 23 13 05 C2 : 92
CFE8 DB CF 21 4B 39 CD 0A D2 : F8
CFF0 20 20 44 4A 4C 51 55 57 : 17
CFF8 00 21 A9 39 CD 0A D2 48 : F4
D000 49 52 20 41 4E 59 20 4B : 0E
D008 45 59 00 CD B9 E4 21 3F : 68
D010 EF 3A 02 EF FE 00 C8 FE : DE
D018 01 CA 2A D0 FE 02 CA 2A : B9
D020 D0 FE 03 CA 29 D0 C3 2B : 82
D028 D0 34 34 C9 ED 5F 4F 3A : D6
D030 41 EF 17 17 E6 FC 81 3C : FD
D038 32 41 EF 90 CA 43 D0 D2 : A1
D040 3B D0 80 C6 01 4F C9 CD : 37
D048 56 D0 1A CD 21 D2 13 0B : 1E
D050 79 B0 C2 4A D0 C9 F5 22 : E5
D058 4C EF CD 4D 00 F1 C9 E5 : F4
D060 CD 4A 00 E1 C9 21 00 38 : 1A
D068 CD 56 D0 21 00 03 3E 00 : 55
D070 CD 21 D2 2B 7D B4 C2 6E : 4C
D078 D0 C9 07 07 C6 40 D5 CD : 4F
D080 1D D2 23 3C CD 1D D2 11 : 1B
D088 1F 00 19 3C CD 1D D2 23 : 53
D090 3C CD 1D D2 19 FE 43 C2 : 14
D098 9F D0 3E 3E C3 A1 D0 3E : 5D
D0A0 D0 CD 1D D2 23 3C CD 1D : D5
D0A8 D2 D1 C9 11 00 EE 21 A1 : 2D
D0B0 3A 01 D2 0D E5 C5 1A CD : AB
D0B8 7A D0 C1 1A FE 00 CA CB : B8
D0C0 D0 2B 79 CD 1D D2 23 3C : 8F
D0C8 CD 1D D2 E1 23 23 13 0C : 02
D0D0 0C 05 C2 B4 D0 1A 47 21 : D9
D0D8 BD 3A CD 7A D0 78 FE 00 : 84
D0E0 C8 21 FD 3A 3E EC CD 1D : 34
D0E8 D2 23 3C CD 1D D2 C9 2A : E0
D0F0 8E EE 7E 2A A6 EE 5E 23 : 39
D0F8 56 23 22 A6 EE EB CD 7A : 61
D100 D0 C9 E1 39 E3 39 E5 39 : ED
D108 E7 39 E9 39 EB 39 ED 39 : 8C
D110 EF 39 F1 39 F3 39 41 3A : F9
D118 43 3A 45 3A 47 3A 49 3A : 00
D120 4B 3A 4D 3A 4F 3A 51 3A : 20
D128 53 3A 2A A4 EE 7E 2A A8 : 99
D130 EE 5E 23 56 23 22 A8 EE : A0
D138 EB CD 7A D0 C9 DD 38 DB : BB
D140 38 D9 38 D7 38 D5 38 D3 : 38
D148 38 D1 38 CF 38 CD 38 CB : 18
D150 38 7D 38 7B 38 79 38 77 : C8
D158 38 75 38 73 38 71 38 6F : A8
D160 38 6D 38 6B 38 21 02 D2 : 75
D168 22 D6 EE 06 04 C5 21 CC : A2
D170 EE E5 E1 C1 7E FE 00 C8 : B9
D178 C5 47 23 7E 23 E5 FE 01 : B4
D180 CA B8 D1 FE 03 CA CF D1 : BE
D188 FE 05 CA D4 D1 CD F8 D1 : 08
D190 3E 23 CD 7A D0 CD F8 D1 : 0E
D198 23 23 78 CD 7A D0 CD F8 : 9A
D1A0 D1 11 04 00 19 78 CD 7A : BE
D1A8 D0 CD F8 D1 11 06 00 19 : 96
D1B0 3E 23 CD 7A D0 C3 E7 D1 : F3
D1B8 0E 03 CD F8 D1 5D 54 78 : D0
D1C0 CD 7A D0 13 13 6B 62 04 : 0E
D1C8 0D C2 BF D1 C3 E7 D1 0E : E8
D1D0 03 C3 D6 D1 0E 04 CD F8 : 44
D1D8 D1 5D 54 78 CD 7A D0 13 : 24
D1E0 13 6B 62 0D C2 DB D1 2A : 85
D1E8 D6 EE 23 23 22 D6 EE E1 : D1
D1F0 C1 05 C8 C5 E5 C3 72 D1 : 3E
D1F8 2A D6 EE D5 5E 23 56 EB : 85
D200 D1 C9 57 3A F7 39 97 39 : 2B
D208 37 39 CD 56 D0 E1 7E 23 : E5
D210 B7 CA 1C D2 D6 20 CD 21 : 53
D218 D2 C3 0E D2 E9 CD 56 D0 : 51
D220 C9 E5 2A 4C EF CD 56 D0 : 06
D228 23 22 4C EF E1 C9 3E 00 : 68
D230 32 FF EE 21 D8 EE 06 25 : 31
D238 CD 42 C5 21 0D EE 3A 40 : 6A
D240 EF 5F 16 00 19 34 21 0E : E0
D248 EE 3E 00 06 09 86 23 05 : E9
D250 C2 4D D2 32 13 EF 3E 00 : 53
D258 06 09 86 23 05 C2 5A D2 : AB
D260 32 14 EF 3E 00 06 09 86 : 08
D268 23 05 C2 67 D2 32 15 EF : 59
D270 3E 00 06 07 86 23 05 C2 : BB
D278 74 D2 32 16 EF 06 04 21 : A8
D280 CC EE 7E FE 00 CA C6 D2 : 98
D288 FE 0A D2 98 D2 3A 13 EF : 80
D290 C6 03 32 13 EF C3 C0 D2 : 52
D298 FE 13 D2 A8 D2 3A 14 EF : 9A
D2A0 C6 03 32 14 EF C3 C0 D2 : 53
D2A8 FE 1C D2 B8 D2 3A 15 EF : B4
D2B0 C6 03 32 15 EF C3 C0 D2 : 54
D2B8 3A 16 EF C6 03 32 16 EF : 3F
D2C0 23 23 05 C2 82 D2 3A CC : 67
D2C8 EE FE 00 C2 80 D4 3A 0E : 4A
D2D0 EE FE 01 CA DB D2 FE 02 : 64
D2D8 C2 2D D3 3A 16 EE FE 01 : FF
D2E0 CA E8 D2 FE 02 C2 2D D3 : 46
D2E8 3A 17 EE FE 01 CA F5 D2 : CF
```

```
D2F0 FE 02 C2 2D D3 3A 1F EE : 09
D2F8 FE 01 CA 02 D3 FE 02 C2 : 60
D300 2D D3 3A 20 EE FE 01 CA : 11
D308 0F D3 FE 02 C2 2D D3 21 : C5
D310 28 EE 06 08 7E FE 01 CA : 6B
D318 1F D3 FE 02 C2 2D D3 23 : D7
D320 05 C2 14 D3 3E 01 32 E2 : 01
D328 EE 32 FF EE C9 21 0E EE : F3
D330 06 22 7E FE 00 CA 3D D3 : 7E
D338 FE 02 C2 80 D4 23 05 C2 : 00
D340 32 D3 3A 16 EF FE 0E C2 : 12
D348 53 D3 3E 01 32 DF EE 32 : 96
D350 FF EE C9 3E 01 32 F6 EE : 0B
D358 3A 02 EF E6 01 CA 65 D3 : 14
D360 3E 01 32 E4 EE 3A 01 EF : 6D
D368 FE 00 C2 7F D3 3A 00 EF : 3B
D370 FE 02 CA 7A D3 FE 04 C2 : DB
D378 7F D3 3E 01 32 E5 EE 3A : D0
D380 0E EE FE 00 C2 BC D3 3A : 85
D388 16 EE FE 00 C2 BC D3 3A : 8D
D390 17 EE FE 00 C2 BC D3 3A : 8E
D398 1F EE FE 00 C2 BC D3 3A : 96
D3A0 20 EE FE 00 C2 BC D3 21 : 7E
D3A8 28 EE 06 08 7E FE 00 C2 : 62
D3B0 BC D3 23 05 C2 AC D3 3E : 36
D3B8 01 32 E6 EE 3A 16 EF 47 : 8D
D3C0 3A 13 EF FE 0E CA F5 D3 : DA
D3C8 80 FE 0E CA ED D3 3A 14 : 64
D3D0 EF FE 0E CA F5 D3 80 FE : 0B
D3D8 0E CA ED D3 3A 15 EF FE : D4
D3E0 0E CA F5 D3 80 FE 0E CA : F6
D3E8 ED D3 C3 FA D3 3E 03 32 : C3
D3F0 EC EE C3 FA D3 3E 06 32 : E0
D3F8 ED EE 21 0F EE 06 07 7E : 84
D400 FE 00 C2 2F D4 23 05 C2 : AD
D408 FF D3 21 18 EE 06 07 7E : 84
D410 FE 00 C2 2F D4 23 05 C2 : AD
D418 0F D4 21 21 EE 06 07 7E : 9E
D420 FE 00 C2 2F D4 23 05 C2 : AD
D428 1F D4 3E 02 32 F3 EE 3A : 80
D430 42 EF FE 01 C2 3A D4 32 : 32
D438 F7 EE 3A 3D EF 21 0D EE : 67
D440 5F 16 00 19 7E 32 FB EE : 27
D448 3A 02 EF E6 01 CA 62 D4 : 12
D450 3A 3E EF 21 0D EE 5F 16 : F8
D458 00 19 56 3A FB EE 82 32 : 46
D460 FB EE 3A 42 EF 47 3A 03 : D8
D468 EF D6 01 B8 CA 75 D4 D6 : 67
D470 01 B8 C2 7A D4 3E 01 32 : 3A
D478 FC EE 3E 01 32 FF EE C9 : 11
D480 01 05 02 3A 13 EF 16 01 : 5B
D488 21 01 09 B8 CA C0 D4 3A : 7B
D490 14 EF 16 02 21 0A 09 B8 : 07
D498 CA C0 D4 3A 15 EF 16 03 : B5
D4A0 21 13 09 B8 CA C0 D4 3A : 8D
D4A8 16 EF 16 04 21 1C 07 B8 : 1B
D4B0 CA C0 D4 04 04 04 0D C2 : 39
D4B8 83 D4 3E 00 32 FF EE C9 : 7D
D4C0 7A 32 39 EF 32 3A EF 44 : 73
D4C8 4D CD 1B D6 69 26 00 11 : AB
D4D0 16 EF 19 7E FE 02 DA F2 : 68
D4D8 D4 35 35 79 32 64 EE 21 : 5C
D4E0 68 EE 22 78 EE C5 CD 34 : A4
D4E8 D6 C1 3A 3B EF FE 00 CA : C3
D4F0 FD D4 0C 05 C2 C9 D4 3E : 7F
D4F8 00 32 FF EE C9 3E 00 32 : 58
D500 65 EE 3A 39 EF 32 66 EE : 3B
D508 CD 1B D6 3A 64 EE 5F 16 : BF
D510 00 21 16 EF 19 35 35 06 : AF
D518 01 21 68 EE 22 78 EE 78 : 78
D520 32 3A EF C5 CD 34 D6 C1 : B8
D528 3A 3B EF FE 00 CA 36 D5 : 37
D530 3E 00 32 FF EE C9 04 78 : A2
D538 FE 05 C2 1F D5 2A 78 EE : 49
D540 11 CC EE 06 04 1A FE 00 : ED
D548 CA 7A D5 77 4F 23 13 1A : 2F
D550 77 23 79 FE 0A D2 5D D5 : 1F
D558 36 01 C3 73 D5 FE 13 D2 : 25
D560 67 D5 36 02 C3 73 D5 FE : 7D
D568 1C D2 71 D5 36 03 C3 73 : A3
D570 D5 36 04 23 23 13 05 C2 : 2F
D578 45 D5 21 64 EE 06 05 7E : 16
D580 23 23 23 FE 01 CA BF D5 : C6
D588 FE 09 CA BF D5 FE 0A CA : 37
D590 BF D5 FE 12 CA BF D5 FE : 00
D598 13 CA BF D5 FE 1B CA BF : 13
D5A0 D5 FE 07 CA B0 D5 FE 10 : 37
D5A8 CA B0 D5 FE 19 C2 C5 D5 : C2
D5B0 E5 2B 2B 7E E1 FE 00 CA : 62
D5B8 C4 D5 FE 03 D2 C4 D5 36 : 3B
D5C0 02 C3 E8 D5 7E FE 1C D2 : EC
D5C8 CF D5 36 01 C3 E8 D5 FE : 59
D5D0 20 DA D9 D5 36 05 C3 E8 : 8E
D5D8 D5 4F 3A 3C EF B9 CA E6 : F2
D5E0 D5 36 03 C3 E8 D5 36 04 : C8
D5E8 23 05 C2 7F D5 3A 00 EF : 67
D5F0 FE 01 C2 17 D6 3A 40 EF : 17
D5F8 4F 06 04 21 68 EE 7E B9 : 07
D600 CA 0E D6 23 23 23 23 05 : 3F
D608 C2 FE D5 C3 17 D6 23 7E : E6
D610 FE 04 C2 17 D6 36 03 CD : B7
D618 BB D6 C9 E5 D5 C5 F5 21 : EF
D620 17 EF 11 0E EE 06 22 1A : 55
D628 77 13 23 05 C2 27 D6 F1 : 62
D630 C1 D1 E1 C9 3E 01 32 3B : E8
D638 EF 3A 3A EF FE 01 C2 47 : 5A
D640 D6 01 01 09 C3 60 D6 FE : D8
D648 02 C2 52 D6 01 0A 09 C3 : C3
D650 60 D6 FE 03 C2 5D D6 01 : 2D
D658 13 09 C3 60 D6 01 1C 07 : 39
D660 69 26 00 11 16 EF 19 7E : 3C
D668 FE 03 DA 84 D6 35 35 35 : D4
D670 2A 78 EE 71 23 36 04 23 : 81
D678 3A 3A EF 77 23 23 22 78 : BA
D680 EE C3 60 D6 FE 00 CA B0 : 5F
D688 D6 3A 3A EF FE 04 C8 35 : 38
D690 F8 23 35 F8 23 35 F8 2B : C3
D698 2B E5 2A 78 EE 71 23 36 : 6A
D6A0 02 23 3A 3A EF 77 23 23 : 45
D6A8 22 78 EE E1 7E C3 84 D6 : 04
D6B0 0C 05 C2 60 D6 3E 00 32 : 79
D6B8 3B EF C9 3A 42 EF FE 28 : 84
D6C0 C2 C8 D6 3E 01 32 D8 EE : 97
D6C8 FE 27 C2 D2 D6 3E 01 32 : 00
D6D0 D9 EE 21 69 EE 06 04 7E : C7
D6D8 FE 04 CA E2 D6 FE 06 C2 : 4A
D6E0 EF D6 23 23 23 23 05 C2 : 18
D6E8 D7 D6 3E 01 32 DB EE 21 : 08
```

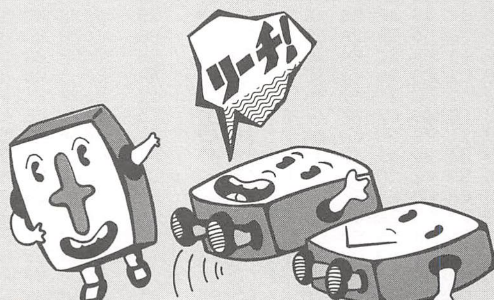
```
D6F0 69 EE 06 04 7E FE 05 CA : AC
D6F8 FF D6 FE 06 C2 0C D7 23 : A1
D700 23 23 23 05 C2 F4 D6 3E : 38
D708 01 32 DC EE 01 00 04 21 : 23
D710 6B EE 7E FE 05 C2 19 D7 : 8C
D718 0C 23 23 23 23 05 C2 12 : 71
D720 D7 79 FE 03 C2 2C D7 3E : 54
D728 01 32 DD EE 21 67 EE 01 : 75
D730 00 05 7E FE 03 CA 3E D7 : 63
D738 FE 04 C2 3E D7 0C 23 23 : 2B
D740 23 23 05 C2 32 D7 79 FE : 8D
D748 04 DA 51 D7 3E 01 32 DE : 55
D750 EE 3A 16 EF FE 0E C2 5E : 59
D758 D7 3E 01 32 DF EE 3A CC : 1B
D760 EE FE 00 C2 B9 D7 3A 13 : 8B
D768 EF FE 0E C2 74 D7 01 09 : 12
D770 01 C3 8D D7 3A 14 EF FE : 63
D778 0E C2 82 D7 01 12 0A C3 : 09
D780 8D D7 3A 15 EF FE 0E C2 : 70
D788 B9 D7 01 1B 13 11 0D EE : CB
D790 68 26 00 19 7E FE 03 DA : 00
D798 B9 D7 69 26 00 19 7E FE : B4
D7A0 03 DA B9 D7 0C 68 26 00 : 07
D7A8 19 7E FE 00 CA B9 D7 04 : F3
D7B0 B9 C2 A5 D7 3E 01 32 E0 : 48
D7B8 EE 21 64 EE 06 05 7E FE : E8
D7C0 14 CA EA D7 FE 15 CA DD : 59
D7C8 D7 FE 16 CA DD D7 FE 18 : 7F
D7D0 CA DD D7 FE 1A CA DD D7 : 14
D7D8 FE 21 C2 F7 D7 23 7E 2B : 7B
D7E0 FE 00 CA EA D7 FE 03 DA : 64
D7E8 F7 D7 23 23 23 23 05 C2 : 21
D7F0 BE D7 3E 01 32 E1 EE 21 : F6
D7F8 69 EE 06 04 7E FE 02 DA : B9
D800 46 D8 23 23 23 23 05 C2 : 71
D808 FC D7 21 64 EE 06 05 7E : CF
D810 FE 01 CA 2E D8 FE 09 CA : A0
D818 2E D8 FE 0A CA 2E D8 FE : DC
D820 12 CA 2E D8 FE 13 CA 2E : EB
D828 D8 FE 1B C2 46 D8 23 7E : 72
D830 FE 00 CA 3A D8 FE 03 DA : B5
D838 46 D8 23 23 23 05 C2 0F : 5D
D840 D8 3E 01 32 E3 EE 21 D8 : 13
D848 EE 06 0C 7E FE 00 CA 57 : 9D
D850 D8 3E 01 32 FF EE C9 23 : 22
D858 05 C2 4B D8 3A 02 EF E6 : FB
D860 01 CA 69 D8 3E 01 32 E4 : 61
D868 EE 3A 01 EF FE 00 C2 83 : 5B
D870 D8 3A 00 EF FE 02 CA 7E : 49
D878 D8 FE 04 C2 83 D8 3E 01 : 36
D880 32 E5 EE 21 67 EE 06 05 : 86
D888 7E FE 01 C2 9B D8 23 23 : F8
D890 23 23 05 C2 88 D8 3E 01 : AC
D898 32 E6 EE 3A 01 EF FE 00 : 2E
D8A0 C2 73 D9 3A 67 EE FE 04 : 9F
D8A8 D2 0C D9 21 69 EE 06 04 : 39
D8B0 7E FE 02 C2 0C D9 23 23 : 6B
D8B8 23 23 05 C2 B0 D8 3A 40 : 0F
D8C0 EF FE 03 CA E4 D8 FE 0C : 80
D8C8 CA E4 D8 FE 15 CA E4 D8 : 1F
D8D0 FE 07 CA E2 D8 FE 10 CA : 61
D8D8 E2 D8 FE 19 CA E2 D8 C3 : 18
D8E0 EA D8 D6 02 47 0E 00 C3 : B2
D8E8 EE D8 47 D6 02 4F 21 68 : BD
D8F0 EE 16 04 7E B8 CA 07 D9 : E8
D8F8 B9 CA 07 D9 23 23 23 23 : EF
D900 15 C2 F3 D8 C3 0C D9 3E : 88
D908 01 32 E7 EE 21 68 EE 11 : 90
D910 6C EE 06 03 4E 1A B9 CA : 4E
D918 29 D9 23 23 23 23 13 13 : B4
D920 13 13 05 C2 14 D9 C3 73 : 10
D928 D9 23 13 7E FE 02 C2 73 : C2
D930 D9 1A FE 02 C2 73 D9 3E : 3F
D938 01 32 E8 EE 05 CA 73 D9 : 24
D940 23 23 23 13 13 13 4E 1A : 0A
D948 B9 CA 5B D9 23 23 23 23 : 43
D950 13 13 13 13 05 C2 46 D9 : 32
D958 C3 73 D9 23 13 7E FE 02 : C3
D960 C2 73 D9 1A FE 02 C2 73 : 5D
D968 D9 3E 00 32 E8 EE 3E 03 : 60
D970 32 E9 EE 01 10 10 68 26 : B8
D978 00 11 64 EE 19 23 7E FE : 1B
D980 03 D2 CA D9 2B 7E C6 09 : F0
D988 69 26 00 11 64 EE 19 56 : 61
D990 BA C2 9E D9 23 56 5F 7A : 45
D998 FE 03 DA A8 D9 7B 0D 0D : F1
D9A0 0D 0D C2 88 D9 C3 CA D9 : A3
D9A8 0E 10 7B C6 09 69 26 00 : F7
D9B0 11 64 EE 19 56 BA C2 C3 : 11
D9B8 D9 23 56 5F 7A FE 03 DA : 06
D9C0 D6 D9 7B 0D 0D 0D 0D C2 : 20
D9C8 AD D9 0E 10 05 05 05 05 : B8
D9D0 C2 76 D9 C3 E8 D9 3A 01 : D0
D9D8 EF FE 00 C2 E3 D9 3E 02 : AB
D9E0 C3 E5 D9 3E 01 32 EA EE : CA
D9E8 97 08 3A 13 EF FE 09 38 : 1A
D9F0 05 01 01 04 18 16 3A 14 : 87
D9F8 EF FE 09 38 05 01 0A 04 : 42
DA00 18 0A 3A 15 EF FE 09 38 : 9F
DA08 40 01 13 04 3E 03 11 04 : AE
DA10 00 21 68 EE F5 7E C5 B9 : 68
DA18 20 11 E5 23 7E FE 02 E1 : 98
DA20 20 09 08 3C 08 C1 0C 0C : 4E
DA28 0C 18 01 C1 19 10 E6 06 : FB
DA30 04 F1 3D 20 DC 08 FE 03 : 37
DA38 38 0F 3A 01 EF B7 20 04 : 4C
DA40 3E 02 18 02 3E 01 32 EB : B6
DA48 EE 3A 16 EF 47 3A 13 EF : B0
DA50 FE 0E CA 89 DA 80 FE 0E : C5
DA58 CA 77 DA 3A 14 EF FE 0E : 64
DA60 CA 89 DA 80 FE 0E CA 77 : FA
DA68 DA 3A 15 EF FE 0E CA 89 : 77
DA70 DA 80 FE 0E C2 98 DA 06 : A0
DA78 03 3A CC EE FE 00 CA 82 : 41
DA80 DA 05 78 32 EC EE C3 98 : BE
DA88 DA 06 06 3A CC EE FE 00 : D8
DA90 CA 94 DA 05 78 32 ED EE : C2
DA98 21 67 EE 06 05 7E FE 01 : FE
DAA0 CA D8 DA 23 23 23 23 05 : 0D
DAA8 C2 9D DA 21 6B EE 01 00 : B4
DAB0 04 7E FE 03 DA B8 DA 0C : FB
DAB8 23 23 23 23 05 C2 B1 DA : DE
DAC0 79 FE 04 CA D8 DA 3A CC : FD
DAC8 EE FE 00 CA D3 DA 3E 01 : A2
DAD0 C3 D5 DA 3E 02 32 EE EE : C0
DAD8 21 67 EE 06 05 7E FE 02 : FF
DAE0 C2 02 DB 23 23 23 23 05 : 30
DAE8 C2 DD DA 3A CC EE FE 00 : 6B
```

```
DAF0 CA F8 DA 3E 02 C3 FA DA : 73
DAF8 3E 03 32 EF EE 3E 00 32 : C0
DB00 EE EE 21 69 EE 06 04 7E : DC
DB08 FE 03 DA 1A DB 23 23 23 : 39
DB10 23 05 C2 07 DB 3E 02 32 : 3E
DB18 F0 EE 21 69 EE 01 00 04 : 5B
DB20 7E FE 04 CA 2B DB FE 06 : 54
DB28 C2 2C DB 0C 23 23 23 23 : 61
DB30 05 C2 20 DB 79 FE 03 C2 : FE
DB38 3F DB 3E 02 32 F1 EE 21 : 8C
DB40 69 EE 01 00 04 7E FE 05 : DD
DB48 DA 4C DB 0C 23 23 23 23 : 99
DB50 05 C2 45 DB 79 FE 03 C2 : 23
DB58 5F DB 3E 02 32 F2 EE 21 : AD
DB60 67 EE 06 05 7E FE 01 CA : A7
DB68 92 DB 23 23 23 23 05 C2 : C0
DB70 64 DB 21 69 EE 06 04 7E : 3F
DB78 FE 03 DA 92 DB 23 23 23 : B1
DB80 23 05 C2 77 DB 3E 02 32 : AE
DB88 F3 EE 3E 00 32 EE EE 32 : 5F
DB90 EF EE 21 67 EE 01 00 05 : 59
DB98 7E FE 05 C2 9F DB 0C 23 : EC
DBA0 23 23 23 05 C2 98 DB 79 : 1C
DBA8 FE 03 C2 B2 DB 3E 02 32 : C2
DBB0 F4 EE 01 10 10 68 26 00 : 91
DBB8 11 64 EE 19 23 7E FE 03 : 1E
DBC0 DA 09 DC 2B 7E C6 09 69 : A0
DBC8 26 00 11 64 EE 19 56 BA : B2
DBD0 C2 DD DB 23 56 5F 7A FE : CA
DBD8 03 D2 E7 DB 7B 0D 0D 0D : 39
DBE0 0D C2 C7 DB C3 09 DC 0E : 27
DBE8 10 7B C6 09 69 26 00 11 : FA
DBF0 64 EE 19 56 BA C2 02 DC : 1B
DBF8 23 56 5F 7A FE 03 D2 15 : 3A
DC00 DC 7B 0D 0D 0D 0D C2 EC : 39
DC08 DB 0E 10 05 05 05 05 C2 : CF
DC10 B5 DB C3 1A DC 3E 02 32 : BB
DC18 F5 EE 3A 42 EF FE 01 C2 : 0F
DC20 25 DC 32 F7 EE 3A 00 EF : 41
DC28 FE 03 DA 32 DC 3E 01 32 : 5A
DC30 F8 EE 21 6B EE 01 00 04 : 65
DC38 7E FE 05 C2 3F DC 0C 23 : 8D
DC40 23 23 23 05 C2 38 DC 79 : BD
DC48 32 F9 EE 21 6B EE 06 04 : 9D
DC50 7E FE 04 CA 61 DC 23 23 : CD
DC58 23 23 05 C2 50 DC C3 66 : 62
DC60 DC 3E 01 32 FA EE 3A CC : 3B
DC68 EE FE 00 CA A9 DC 21 CC : 28
DC70 EE 06 04 7E FE 00 CA A9 : E7
DC78 DC 4F 23 7E FE 01 C2 92 : 1F
DC80 DC E5 11 0D EE 69 26 00 : 5C
DC88 19 34 23 34 23 34 E1 C3 : 9F
DC90 A4 DC E5 11 0D EE 69 26 : 00
DC98 00 19 34 34 34 FE 03 CA : 80
DCA0 A3 DC 34 E1 23 05 C2 73 : F1
DCA8 DC 3A 3D EF 21 0D EE 5F : BD
DCB0 16 00 19 7E 32 FB EE 3A : 02
DCB8 02 EF E6 01 CA D1 DC 3A : 89
DCC0 3E EF 21 0D EE 5F 16 00 : BE
DCC8 19 56 3A FB EE 82 32 FB : 41
DCD0 EE 3A 42 EF 47 3A 03 EF : CC
DCD8 D6 01 B8 CA F4 DC D6 01 : 00
DCE0 B8 CA F4 DC 3A 42 EF FE : BB
DCE8 00 C2 F9 DC 3A 03 EF FE : C1
DCF0 03 C2 F9 DC 3E 01 32 FC : 07
DCF8 EE 21 E4 EE 06 17 7E FE : 7A
DD00 00 C2 16 DD 23 05 C2 FE : 9D
DD08 DC 3A FC EE FE 00 C2 16 : D6
DD10 DD 3E 00 C3 18 DD 3E 01 : 12
DD18 32 FF EE C9 21 69 39 3E : E9
DD20 1E CD 1D D2 21 89 39 3E : FB
DD28 1F CD 1D D2 3A 3E EF 21 : 63
DD30 6A 39 CD 7A D0 3A FF EE : E1
DD38 FE 00 CA 1A E0 3A FD EE : E7
DD40 FE 00 CA 79 DD 3A 00 EF : 47
DD48 FE 01 C2 6B DD 21 7A EE : 92
DD50 3A 40 EF 4F 06 14 7E B9 : 09
DD58 CA 63 DD 23 05 C2 56 DD : 27
DD60 C3 6B DD 3E 00 32 FF EE : 68
DD68 C3 1A E0 3A FD EE FE 00 : E0
DD70 CA 79 DD 21 D6 E1 C3 7C : 37
DD78 DD 21 F6 E1 22 46 EF 06 : 32
DD80 01 21 D8 EE 7E FE 00 C4 : 28
DD88 A9 E1 23 04 78 FE 22 C2 : 0B
DD90 84 DD 3A F9 EE FE 00 CA : 4A
DD98 B1 DD 06 22 F5 CD A9 E1 : 02
DDA0 F1 C6 10 2A 46 EF 2B 56 : A7
DDA8 2B 5E 21 0A 00 19 CD 56 : F0
DDB0 D0 3A FA EE FE 00 CA BE : 78
DDB8 DD 06 23 CD A9 E1 3A FB : 92
DDC0 EE FE 00 CA DD DD 06 24 : 9A
DDC8 F5 CD A9 E1 F1 C6 10 2A : 3D
DDD0 46 EF 2B 56 2B 5E 21 0A : 6A
DDD8 00 19 CD 56 D0 3A FC EE : 30
DDE0 FE 00 CA EA DD 06 25 CD : 87
DDE8 A9 E1 21 D8 EE 06 0C 7E : 01
DDF0 FE 00 C2 FE DF 23 05 C2 : 87
DDF8 EF DD 3E 00 32 49 EF 0E : 82
DE00 00 21 E4 EE 06 19 7E 23 : B3
DE08 81 4F 05 C2 06 DE 32 49 : F6
DE10 EF FE 05 D2 7C DF 3A F6 : 4F
DE18 EE FE 00 CA 26 DE 3E 32 : 2A
DE20 32 48 EF C3 B5 DE 3E 14 : 11
DE28 32 48 EF 21 6B EE 0E 04 : F5
DE30 7E FE 01 C2 3B DE 16 01 : 6F
DE38 C3 3D DE 16 02 E5 2B 2B : 31
DE40 7E E1 FE 03 DA 58 DE 3D : AD
DE48 3D 47 7A 07 05 C2 4B DE : F5
DE50 47 3A 48 EF 80 32 48 EF : A1
DE58 23 23 23 23 0D C2 30 DE : 69
DE60 3A 01 EF FE 00 C2 78 DE : 40
DE68 3A 00 EF FE 01 C2 78 DE : 40
DE70 3A 48 EF C6 0A 32 48 EF : AA
DE78 3A 00 EF FE 02 CA 85 DE : 56
DE80 FE 04 C2 95 DE 3A E7 EE : 46
DE88 FE 00 C2 95 DE 3A 48 EF : A4
DE90 C6 02 32 48 EF 3A E7 EE : 40
DE98 FE 00 C2 A5 DE 3A 48 EF : B4
DEA0 C6 02 32 48 EF 3A 67 EE : C0
DEA8 FE 04 DA B5 DE 3A 48 EF : E0
DEB0 C6 02 32 48 EF 3A 48 EF : A2
DEB8 06 00 D6 0A CA CB DE DA : 33
DEC0 CB DE F5 78 C6 01 47 F1 : 15
DEC8 C3 BA DE 78 32 48 EF 3A : 76
DED0 49 EF 47 3A 48 EF 05 CA : BF
DED8 E0 DE 07 C6 01 C3 D6 DE : 03
DEE0 FE 18 DA E7 DE 3E 18 3D : 48
DEE8 07 5F 16 00 3A FE EE 4F : F1
```

```
DEF0 3A FD EE B9 CA FD DE 21 : A4
DEF8 79 E1 C3 00 DF 21 49 E1 : 47
DF00 19 5E 23 56 EB 22 4A EF : 36
DF08 3A 4A EF FE 01 C2 18 DF : 2B
DF10 3E 05 32 49 EF C3 7C DF : CB
DF18 3A FD EE FE 00 CA 26 DF : F2
DF20 21 D6 E1 C3 29 DF 21 F6 : BA
DF28 E1 11 1C 00 19 5E 23 56 : FE
DF30 EB CD 56 D0 3A 48 EF C6 : 15
DF38 01 6F 26 00 FE 0A DA 47 : BF
DF40 DF 11 0A 00 CD 62 C4 7D : 6A
DF48 CD 6D C4 3E 10 CD 21 D2 : 0C
DF50 3E 6C CD 21 D2 3E 00 CD : 75
DF58 21 D2 3A 49 EF 6F 26 00 : FA
DF60 FE 0A DA 6B DF 11 0A 00 : 47
DF68 CD 62 C4 7D CD 6D C4 3E : AC
DF70 6A CD 21 D2 3E 7D CD 21 : D3
DF78 D2 C3 4B E0 3A 49 EF FE : 30
DF80 06 D2 A0 DF 3A FD EE 47 : C3
DF88 3A FE EE B8 CA 95 DF 21 : 3D
DF90 20 03 C3 98 DF 21 B0 04 : 32
DF98 22 4A EF 06 26 C3 30 E0 : 5A
DFA0 FE 08 D2 C1 DF 3A FD EE : 9D
DFA8 47 3A FE EE B8 CA B6 DF : 84
DFB0 21 B0 04 C3 B9 DF 21 08 : 59
DFB8 07 22 4A EF 06 27 C3 30 : 82
DFC0 E0 FE 0C D2 E2 DF 3A FD : B4
DFC8 EE 47 3A FE EE B8 CA D7 : B4
DFD0 DF 21 40 06 C3 DA DF 21 : E3
DFD8 60 09 22 4A EF 06 28 C3 : B5
DFE0 30 E0 3A FD EE 47 3A FE : B4
DFE8 EE B8 CA F3 DF 21 60 09 : CC
DFF0 C3 F6 DF 21 10 0E 22 4A : 43
DFF8 EF 06 29 C3 30 E0 3A FD : 28
E000 EE 47 3A FE EE B8 CA 0F : EC
E008 E0 21 80 0C C3 12 E0 21 : 63
E010 C0 12 22 4A EF 06 2A C3 : 20
E018 30 E0 3A FE EE FE 01 CA : FF
E020 28 E0 21 20 03 C3 2B E0 : 1A
E028 21 B0 04 22 4A EF 06 2B : 61
E030 3A FD EE FE 00 CA 3E E0 : 0B
E038 21 D6 E1 C3 41 E0 21 F6 : D3
E040 E1 11 1C 00 19 22 46 EF : 7E
E048 CD A9 E1 3A FD EE FE 00 : 7A
E050 CA 59 E0 21 D6 E1 C3 5C : FA
E058 E0 21 F6 E1 11 1E 00 19 : 20
E060 5E 23 56 EB CD 56 D0 2A : DF
E068 4A EF CD 4C C4 3E 10 CD : 31
E070 21 D2 3E 63 CD 21 D2 3E : 92
E078 7D CD 21 D2 3A FF EE FE : 62
E080 01 C2 BA E0 3A FD EE FE : 80
E088 01 C2 BA E0 2A 4A EF 11 : D1
E090 64 00 3A 02 EF FE 00 CA : 57
E098 9B E0 19 3A 3F EF FE 00 : FA
E0A0 CA A8 E0 19 3D C2 A3 E0 : ED
E0A8 EB 2A 0A EF 19 22 0A EF : 42
E0B0 2A 08 EF 19 22 08 EF C3 : 16
E0B8 D0 E0 2A 4A EF EB 2A 0A : 32
E0C0 EF CD 73 C4 22 0A EF 2A : 38
E0C8 08 EF CD 73 C4 22 08 EF : 14
E0D0 3A FF EE FE 00 C2 E0 E0 : A7
E0D8 3E 00 32 FE EE C3 E9 E0 : E8
E0E0 CD 41 E6 3A FD EE 32 FE : 49
E0E8 EE 3E 00 32 3F EF CD B9 : 12
E0F0 E4 CD 65 D0 CD 90 00 21 : 64
E0F8 00 0A 11 00 EA 01 00 02 : 08
E100 CD 59 00 21 00 2A 11 00 : 82
E108 EC 01 00 02 CD 59 00 3A : 4F
E110 FD EE FE 00 CA 30 E1 21 : E5
E118 00 EA 11 00 02 01 00 02 : 00
E120 CD 5C 00 21 00 EC 11 00 : 47
E128 22 01 00 02 CD 5C 00 C9 : 17
E130 21 00 EA 11 00 12 01 00 : 2F
E138 02 CD 5C 00 21 00 EC 11 : 49
E140 00 32 01 00 02 CD 5C 00 : 5E
E148 C9 64 00 96 00 C8 00 F0 : 7B
E150 00 22 01 54 01 86 01 B8 : B7
E158 01 E0 01 12 02 44 02 76 : B2
E160 02 A8 02 D0 02 02 03 34 : B7
E168 03 66 03 98 03 C0 03 F2 : BC
E170 03 24 04 56 04 88 04 01 : 12
E178 00 46 00 64 00 82 00 A0 : CC
E180 00 C8 00 E6 00 04 01 22 : D5
E188 01 40 01 68 01 86 01 A4 : D6
E190 01 C2 01 E0 01 08 02 26 : D5
E198 02 44 02 62 02 80 02 A8 : D6
E1A0 02 C6 02 E4 02 02 03 01 : B6
E1A8 00 E5 C5 2A 46 EF 5E 23 : 8A
E1B0 56 23 22 46 EF EB CD 56 : DE
E1B8 D0 21 16 E2 11 0C 00 05 : 0B
E1C0 CA C8 E1 19 05 C3 C0 E1 : F5
E1C8 06 0C 7E CD 21 D2 23 05 : 78
E1D0 C2 CA E1 C1 E1 C9 01 38 : 11
E1D8 21 38 41 38 61 38 81 38 : 24
E1E0 A1 38 C1 38 E1 38 10 38 : 33
E1E8 30 38 50 38 70 38 90 38 : 60
E1F0 B0 38 D0 38 F0 38 01 3A : 53
E1F8 21 3A 41 3A 61 3A 81 3A : 2C
E200 A1 3A C1 3A E1 3A 10 3A : 3B
E208 30 3A 50 3A 70 3A 90 3A : 68
E210 B0 3A D0 3A F0 3A 63 7D : FE
E218 6E 50 00 00 00 00 00 00 : BE
E220 00 00 61 52 6E 50 00 00 : 71
E228 00 00 00 00 00 00 20 20 : 40
E230 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
E238 20 20 5D 53 51 7D 5A 00 : 18
E240 00 00 00 00 00 00 5D 53 : B0
E248 56 7D 62 00 00 00 00 00 : 35
E250 00 00 60 7E 52 5B 7D 59 : 61
E258 7E 7D 00 00 00 00 5D 50 : A8
E260 5C 50 6E 50 00 00 00 00 : 6A
E268 00 00 62 50 52 50 5F 50 : 03
E270 00 00 00 00 00 00 61 4D : AE
E278 50 7A 7D 6E 7F 50 64 50 : 38
E280 00 00 78 4D 50 48 50 5F : 0C
E288 50 00 00 00 00 00 5C 50 : FC
E290 5B 7D 74 55 61 4D 50 00 : 9F
E298 00 00 61 7D 7B 50 64 50 : 5D
E2A0 00 00 00 00 00 00 78 50 : C8
E2A8 61 00 00 00 00 00 00 00 : 61
E2B0 00 00 72 7D 5E 7E 7D 62 : AA
E2B8 73 00 00 00 00 00 60 7D : 50
E2C0 74 55 00 00 00 00 00 00 : C9
E2C8 00 00 6B 7F 7D 6C 00 00 : D3
E2D0 00 00 00 00 00 00 52 50 : A2
E2D8 6D 7F 50 5A 50 00 00 00 : E6
E2E0 00 00 78 4C 7D 6D 7F 50 : 7D
E2E8 5A 50 00 00 00 00 5B 7D : 82
```

```
E2F0 5C 4E 58 00 00 00 00 00 : 02
E2F8 00 00 52 4F 57 62 53 56 : 03
E300 7D 00 00 00 00 00 6E 7D : 68
E308 52 62 00 00 00 00 00 00 : B4
E310 00 00 61 7D 52 50 5F 50 : 2F
E318 00 00 00 00 00 00 61 4C : AD
E320 7D 60 00 00 00 00 00 00 : DD
E328 00 00 5C 7E 4D 7D 61 4C : 51
E330 7D 60 00 00 00 00 64 52 : 93
E338 64 52 6E 50 00 00 00 00 : 74
E340 00 00 5B 7D 51 7D 5A 00 : 00
E348 00 00 00 00 00 00 5B 7D : D8
E350 56 7D 62 00 00 00 00 00 : 35
E358 00 00 6E 7D 7B 50 64 50 : 6A
E360 00 00 00 00 00 00 5C 4E : AA
E368 53 5B 7D 59 7E 7D 00 00 : 7F
E370 00 00 5B 7D 5C 4E 58 64 : 3E
E378 7E 50 5A 50 00 00 61 50 : 29
E380 64 52 62 00 00 00 00 00 : 18
E388 00 00 6A 52 63 52 00 00 : 71
E390 00 00 00 00 00 00 78 7D : F5
E398 5C 4C 7D 56 52 6E 50 00 : 8B
E3A0 00 00 74 58 6A 52 00 00 : 88
E3A8 00 00 00 00 00 00 56 5E : B4
E3B0 7E 6A 52 00 00 00 00 00 : 3A
E3B8 00 00 64 7E 77 45 53 77 : 68
E3C0 64 7E 77 00 00 00 52 4F : FA
E3C8 6A 7F 62 00 00 00 00 00 : 4B
E3D0 00 00 6F 7D 56 7E 7D 00 : 3D
E3D8 00 00 00 00 00 00 6A 68 : D2
E3E0 6F 7D 00 00 00 00 00 00 : EC
E3E8 00 00 6A 7E 52 6F 7D 00 : 26
E3F0 00 00 00 00 00 00 5B 7D : D8
E3F8 6A 7E 52 6F 7D 00 00 00 : 26
E400 00 00 74 58 6F 7D 00 00 : B8
E408 00 00 00 00 00 00 61 4E : AF
E410 7D 6E 7E 00 00 00 00 00 : 69
E418 00 00 2A 08 EF EB 2A 06 : 3C
E420 EF 7C FE 00 FA 36 E4 CD : 4A
E428 73 C4 7C FE 00 F2 36 E4 : BD
E430 2A 08 EF 22 06 EF CD 65 : 6A
E438 D0 21 0C 39 CD 0A D2 47 : 26
E440 41 4D 45 20 4F 56 45 52 : 2F
E448 00 21 49 39 CD 0A D2 48 : 94
E450 49 2D 50 4F 49 4E 54 00 : 00
E458 21 52 39 CD 56 D0 2A 06 : CF
E460 EF CD 46 C4 3E 10 CD 21 : 02
E468 D2 21 89 39 CD 0A D2 50 : AE
E470 4F 49 4E 54 00 21 91 39 : 25
E478 CD 56 D0 2A 08 EF 7C FE : 8E
E480 00 FA 8C E4 3E 00 CD 21 : 96
E488 D2 C3 98 E4 3E 0D CD 21 : 4A
E490 D2 7C 2F 67 7D 2F 6F 23 : 22
E498 CD 46 C4 3E 10 CD 21 D2 : E5
E4A0 21 EB 39 CD 0A D2 48 49 : 7F
E4A8 54 20 41 4E 59 20 4B 45 : 0C
E4B0 59 00 CD E6 E4 D8 C3 B2 : 3D
E4B8 E4 CD E6 E4 D2 C7 E4 06 : FE
E4C0 22 CD 2C D0 C3 B9 E4 CD : 18
E4C8 E6 E4 DA D5 E4 06 22 CD : 52
E4D0 2C D0 C3 C7 E4 F5 CD E6 : 12
E4D8 E4 D2 E4 E4 06 22 CD 2C : 9F
E4E0 D0 C3 D6 E4 F1 C9 C5 D5 : A1
E4E8 E5 06 08 78 CD 41 01 FE : 78
E4F0 FF C2 FD E4 05 F2 EB E4 : 68
E4F8 A7 E1 D1 C1 C9 4F 78 FE : A8
E500 00 CA 18 E5 FE 01 CA 6E : FE
E508 E5 FE 06 CA A6 E5 FE 07 : 43
E510 CA CA E5 3E 0F C3 F0 E5 : 5E
E518 79 FE FE C2 23 E5 3E 0A : 87
E520 C3 F0 E5 FE FD C2 2D E5 : 67
E528 3E 01 C3 F0 E5 FE FB C2 : 92
E530 37 E5 3E 02 C3 F0 E5 FE : F2
E538 F7 C2 41 E5 3E 03 C3 F0 : D3
E540 E5 FE EF C2 4B E5 3E 04 : 06
E548 C3 F0 E5 FE DF C2 55 E5 : 71
E550 3E 05 C3 F0 E5 FE BF C2 : 5A
E558 5F E5 3E 06 C3 F0 E5 FE : 1E
E560 7F C2 69 E5 3E 07 C3 F0 : 87
E568 E5 3E 0F C3 F0 E5 79 FE : 41
E570 FE C2 79 E5 3E 08 C3 F0 : 17
E578 E5 FE FD C2 83 E5 3E 09 : 51
E580 C3 F0 E5 FE FB C2 8D E5 : C5
E588 3E 0B C3 F0 E5 FE F7 C2 : 98
E590 97 E5 3E 0C C3 F0 E5 FE : 5C
E598 EF C2 A1 E5 3E 0D C3 F0 : 35
E5A0 E5 3E 0F C3 F0 E5 79 FE : 41
E5A8 DF C2 B1 E5 3E 17 C3 F0 : 3F
E5B0 E5 FE BF C2 BB E5 3E 12 : 54
E5B8 C3 F0 E5 FE 7F C2 C5 E5 : 81
E5C0 3E 11 C3 F0 E5 3E 0F C3 : F7
E5C8 F0 E5 79 FE FE C2 D5 E5 : C6
E5D0 3E 15 C3 F0 E5 FE FD C2 : A8
E5D8 DF E5 3E 14 C3 F0 E5 FE : AC
E5E0 DF C2 E9 E5 3E 0E C3 F0 : 6E
E5E8 E5 FE 7F C2 F0 E5 3E 00 : 37
E5F0 37 E1 D1 C1 C9 21 70 E6 : EA
E5F8 C3 44 E6 21 7B E6 C3 44 : 76
E600 E6 E5 21 86 E6 CD 44 E6 : 4F
E608 E1 C9 E5 21 94 E6 CD 44 : 3B
E610 E6 06 50 58 3E 00 CD 93 : 32
E618 00 C5 CD 69 E6 C1 04 04 : AA
E620 78 FE A2 C2 13 E6 CD 5D : FD
E628 E6 3E 08 1E 00 CD 93 00 : AA
E630 E1 C9 C5 D5 E5 F5 21 9B : DA
E638 E6 CD 44 E6 F1 E1 D1 C1 : 41
E640 C9 21 B5 E6 7E FE FF C8 : C8
E648 FE FE CA 56 E6 23 5E 23 : A6
E650 CD 93 00 C3 44 E6 CD 5D : 77
E658 E6 23 C3 44 E6 E5 01 00 : DC
E660 40 0B 78 B1 C2 61 E6 E1 : 5E
E668 C9 E5 01 00 01 C3 61 E6 : BA
E670 08 10 0B 01 0C 02 00 50 : 82
E678 0D 09 FF 00 78 08 0F FE : A2
E680 00 50 FE 08 00 FF 00 59 : AE
E688 08 0F FE 00 6A FE 00 86 : 03
E690 FE 08 00 FF 00 50 08 0F : 6C
E698 FE FE FF 08 0F 00 3C FE : 4C
E6A0 00 50 FE 00 5F FE 00 4B : F6
E6A8 FE 00 64 FE 00 78 FE 00 : D6
E6B0 50 FE 08 00 FF 07 FC 01 : 59
E6B8 00 03 00 08 10 09 10 0B : 3F
E6C0 01 0C 0F 00 5F 02 78 0D : 02
E6C8 09 FE FE 00 5F 02 78 0D : EB
E6D0 09 FE FE 00 59 02 6A 0D : D7
E6D8 09 FE FE 00 50 02 5F 0D : C3
E6E0 09 FE FE 00 50 02 5F 0D : C3
E6E8 09 FE FE 00 59 02 6A 0D : D7
```

```
E6F0 09 FE FE 00 5C 02 78 0D : E8
E6F8 09 FE FE 00 6A 02 A0 0D : 1E
E700 09 FE FE 00 78 02 BE 0D : 4A
E708 09 FE FE 00 78 02 BE 0D : 4A
E710 09 FE FE 00 6A 02 A0 0D : 1E
E718 09 FE FE 00 5F 02 78 0D : EB
E720 09 FE FE 00 6A 02 7F 0D : FD
E728 09 FE FE FE 00 78 02 F0 : 6D
E730 0D 09 FE 00 78 02 F0 0D : 8B
E738 09 FE FE FE FE 07 FF FF : 06
E740 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
E748 00 00 00 00 70 50 70 00 : 30
E750 F0 80 80 80 00 00 00 00 : 70
E758 00 00 00 08 08 08 78 00 : 90
E760 00 00 00 00 20 10 08 00 : 38
E768 00 00 00 30 30 00 00 00 : 60
E770 00 F8 08 F8 08 10 60 00 : 70
E778 00 00 F0 10 60 40 80 00 : 20
E780 00 00 08 10 20 D0 10 00 : 18
E788 00 00 20 F8 88 10 20 00 : D0
E790 00 00 00 F8 20 20 F8 00 : 30
E798 00 00 10 F8 30 50 90 00 : 18
E7A0 00 00 40 F8 48 50 40 00 : 10
E7A8 00 00 00 70 10 10 F8 00 : 88
E7B0 00 00 78 08 78 08 78 00 : 78
E7B8 00 00 00 A8 A8 08 30 00 : 88
E7C0 00 00 00 78 00 00 00 00 : 78
E7C8 F8 08 28 30 20 20 40 00 : D8
E7D0 08 10 20 D0 10 10 10 00 : 38
E7D8 20 F8 88 88 08 10 60 00 : A0
E7E0 00 F8 20 20 20 20 F8 00 : 70
E7E8 10 F8 10 30 50 90 30 00 : 58
E7F0 40 F8 48 48 48 48 90 00 : E8
E7F8 20 F8 20 F8 20 20 20 00 : 90
E800 00 78 48 88 08 10 60 00 : C0
E808 40 78 90 10 10 20 40 00 : C8
E810 00 F8 08 08 08 08 F8 00 : 10
E818 50 F8 50 50 10 10 20 00 : 28
E820 00 C0 08 C8 08 10 60 00 : 08
E828 00 F8 08 10 20 50 88 00 : 08
E830 40 F8 48 50 40 40 38 00 : 88
E838 00 88 88 48 08 10 60 00 : D0
E840 78 48 48 A8 18 10 60 00 : 38
E848 10 E0 20 F8 20 20 40 00 : 88
E850 00 A8 A8 A8 08 10 60 00 : 70
E858 70 00 F8 20 20 20 40 00 : 08
E860 20 20 20 30 28 20 20 00 : F8
E868 20 20 F8 20 20 20 40 00 : D8
E870 00 70 00 00 00 00 F8 00 : 68
E878 00 F8 08 50 20 50 80 00 : 40
E880 20 F8 10 20 70 A8 20 00 : 80
E888 00 08 08 08 10 20 C0 00 : 08
E890 00 20 10 88 88 88 88 00 : 50
E898 80 80 F8 80 80 80 78 00 : F0
E8A0 00 F8 08 08 08 10 60 00 : 80
E8A8 00 40 A0 10 08 08 00 00 : 00
E8B0 20 F8 20 20 A8 A8 20 00 : C8
E8B8 F8 08 08 08 50 20 10 00 : 90
E8C0 60 10 60 10 E0 10 08 00 : D8
E8C8 20 40 80 90 88 F8 08 00 : F8
E8D0 00 08 08 50 20 50 80 00 : 50
E8D8 00 F0 40 F8 40 40 38 00 : E0
E8E0 40 40 F8 48 50 40 40 00 : 90
E8E8 00 70 10 10 10 10 F8 00 : A8
E8F0 00 F8 08 F8 08 08 F8 00 : 00
E8F8 70 00 F8 08 08 10 20 00 : A8
E900 48 48 48 48 08 10 20 00 : 58
E908 20 A0 A0 A0 A8 A8 B0 00 : 00
E910 80 80 80 88 88 90 E0 00 : 00
E918 00 F8 88 88 88 88 F8 00 : 10
E920 00 F8 88 88 08 10 20 00 : 40
E928 00 C0 00 08 08 10 E0 00 : C0
E930 20 90 40 00 00 00 00 00 : F0
E938 40 A0 40 00 00 00 00 00 : 20
```



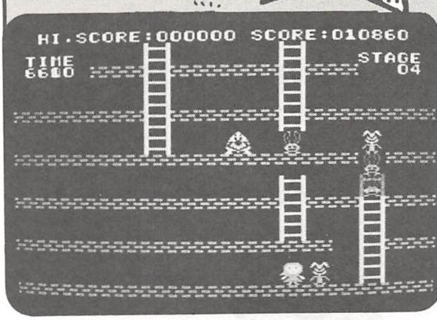
MSX

REALTIME GAME

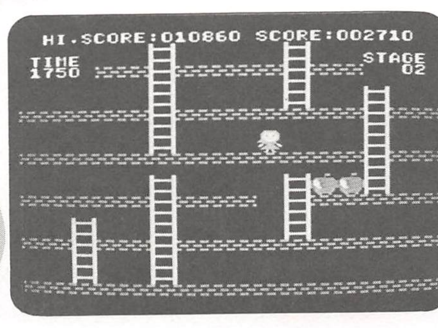
「エイリアン退治はアタイにまかせてネ。」と屋敷へ向かったベッキーちゃん。

おてんば ベッキーの大冒険





最下段に降りてしまったらもうダメ。絶体絶命！



残る２匹もリンゴに変えて、余裕のベッキーちゃん。

お話し

ベッキーちゃんは12歳。おてんばベッキーと異名をとるおてんばぶりで，いつもまわりを騒がせています。みんなが何を言っても知らん顔。少々のおてんばは娘の甲斐性，とみんなはほとんどあきらめています。

という周囲の思いも知らず，今日もベッキーちゃんは出かけていきます。目指すは秘密の階段屋敷。ここは何となく気味が悪くて誰も近づきません。ベッキーちゃんがそっと扉を開けると……。何と，そこはエイリアンたちの住み家だったのでした。

エイリアンはかわいくて，ベッキーちゃんも遊びの仲間に入れてもらおうと思ったのですが，「わっ」，追いかけてきます。わけを聞いてもだめ，愛嬌をふりまいてもだめ。ひたすら追いかけてくるのです。そこでベッキーちゃん，彼らを遊び相手にしてしまいました。

しつこいエイリアンを懲らしめる方法はただひとつ。床に穴を堀って落としてしまうことです。そうするとエイリアンはリンゴに化けて，ベッキーちゃんに食べられます。さあ，うまくエイリアンを退治できるかな？

遊び方

プログラムを起動すると，最初に操作するキーを選ぶよう指示が出ます。このときスペース・バーを押すとキーボード，トリガーボタンを押すとジョイスティックでの操作になります。

ベッキーちゃんはカーソル・キー，またはジョイスティックで動かせます。穴掘りはスペース・バー，またはトリガーボタンでできます。

プレイヤーはベッキーちゃんを操作してエイリアンから逃げながら，穴を掘ってエイリアンをはめます。穴にはまったエイリアンはしばらくの間動きがとれませんから，その間にもう１度，はまったエイリアンの上を通って下の段に落としてリンゴにします。このリンゴを取っても得点になります。穴にはまったエイリアンは，ほっておくとはい上がってきます。

階段の上下と移動中には穴が掘れません。また，エイリアンは突然ワープしたり透明になったりしますから気をつけてください。１面終了したときの残り Time がボーナスになります。時間が1000以下になると画面の上部に旗が出て'WARNING'と点滅します。時間内に全エイリアンを退治できないと思ったら，あきらめてこの旗のところに行けば次の面に進めます。ただしこのときはボーナスなしです。

プログラムの入力と起動方法

プログラムは，$C400～$DF5A の約７Kバイトのマシン語プログラムのみですから，現在販売されている，どのMSXマシンでも入力して遊ぶことができます。

詳しい入力の方法は，第１章を参考にしてください。

チェックサムを確認し，入力し終えたら，まずカセットにセーブしておきましょう。

```
BSAVE "Becky", &HC400, &HDF5A, &HC400
```

次に再びモニタに戻って，GC400とすると，プログラムが起動し，遊ぶことができます。

テープからロードして実行するときは，

```
BLOAD "Becky", R
```

とすると，ロード完了後に自動的にスタートします。

プログラムについて

プログラムは，大きく分けて画面表示やキー入力などのマシンに直接関係のある部分と，エイリアンの移動やベッキーの動きを管理するメイン・プログラムの２つに分けられます。

このプログラムは，FM-７版ベッキーからの移植ですが，このようにマシンと直接インターフェイスする部分とそうでない部分とを完全に分離することによって，他のマシンへの移植がスムーズにできるわけです。すなわち，メイン・プログラムはそのままで，表示サブルーチンなどをターゲットになるマシンへ合わせて制作すればよいわけです。FM-７からの移植もメイン・プログラムは，6809のマシン語をそのまま対応するZ80のマシン語に置き換えて，画面の大きさなどを示すパラメータを変更しただけです。

では，各ルーチンについて少し説明します。

●メイン・プログラム

まず，プログラムが起動すると，ワーク・エリアをイニシャライズした後にタイトル表示に移ります。

このときに，スペース・キーとジョイスティックのトリガーボタンをサーチして，押されていれば，どのキーが押されたかをワーク・エリアに記録して，ゲーム・ルーチンへジャンプします。これ以降のキー入力は，そのデータに基づいて行います。

また，一定回数サーチしても押されていない場合は，デモ・フラグをセットして，やはりゲーム・ルーチンにジャンプします。

ゲーム・ルーチンでは，ベッキーやエイリアンの移動といった各処理を細くサブルーチンに分けて処理してい

ます（図1）。

ただし，この方法では，処理をする割合が各ルーチンとも一定になってしまうので，エイリアン，ベッキーなどすべて同じ速さで動いてしまいます。これでは困るので，コールされたサブルーチンの方で別にカウンタを持っていて，それをコールされるたびに減らしていき，ゼロになったら処理をするようにします。

こうすれば，カウンタの初期値を変更するだけで，各ルーチンの処理速度を変えられ，エイリアンやベッキーの速度を調整してゲームの難易度を簡単に変更できます（表1）。

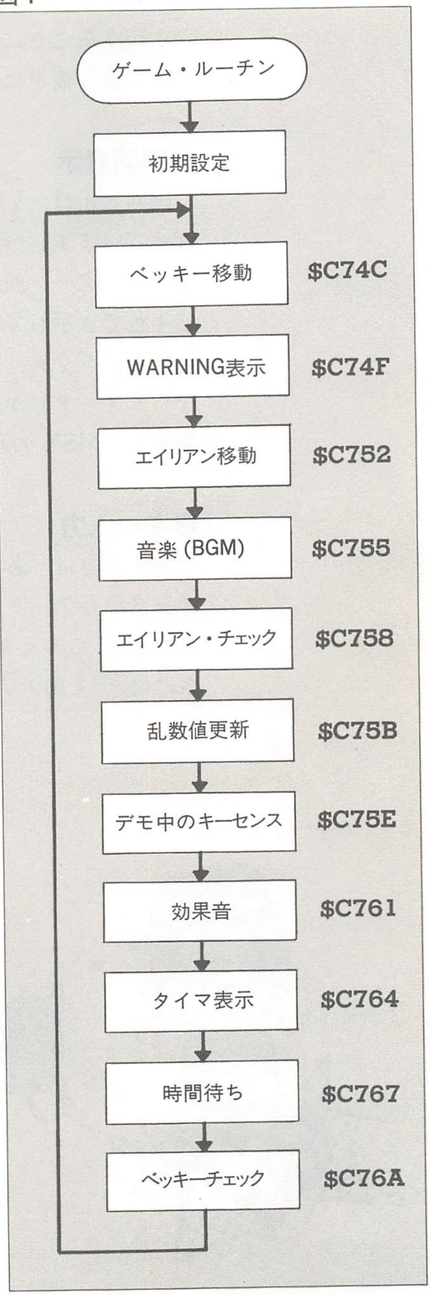
また，このように処理をサブルーチンにしてループで処理すると機能の追加やデバッグが簡単にできます。

たとえば，何かバグがあった場合にループ内のコール命令を1つずつ取っていって，もしバグがなくなればそのルーチンが怪しいことになります。

なお，このプログラム全体では，16×12の仮想 VRAM を持っており，そこに床やはしごの状態を記録しておいて，各キャラクタを動かしています。

エイリアンは画面上で8ドットずつ移動するので，2回動くごとに仮想 VRAM を参照しています。ベッキーは画面上で4ドットずつの移動なので，4回ごとに参照しています。

図1



このように，画面上の位置を圧縮して仮想VRAM上で表現することにより，ベッキーがやられたかどうかなどの判断が簡単にできます。

●画面表示

画面表示は，VDPをグラフィック・モードIIにして，行っています。ベッキーを除いた各キャラクタはキャラクタ・パターン面に，ベッキーはスプライトを4枚重ねて4色で表示しています。

各キャラクタ，スプライト共にメイン側からは，簡単なパラメータしか送ってこないので，それをもとにして演算し，MSXの画面に合うようにして表示しています。

●キー入力

キー入力は，あらかじめ指定されたキーやジョイスティックからデータを入力し，メイン・プログラムへ値を渡しますが，このときにデモ・フラグがセットされているときには，デモ用のデータを取り出してメインへ渡します。

表1　変更点

意　味	アドレス
ベッキーの数	$C72C
ベッキーの速さ	$C9C5
タイマの減る速さ	$CE79
全体の速さ	$D024,25



★変更点

❶ベッキーの数

現在は３人ですが，$C72Cの値で変更できます。

❷ベッキーの移動の速さ

$C9C5の値を小さくするとベッキーの動きが速くなります。

❸タイマの減る速さ

タイマの減るのが速すぎると思う人は，$CE79の値を大きくしてください。

❹ゲーム全体の速さ

$D024からの２バイトを変更してください。

❺各エイリアンの初期状態

$D177から19バイトずつ各エイリアンの初期値が入っているので，**表２**を参考に速さや初期位置，穴に落ちている時間などを変更できます。

表２

データ領域	アドレス
エイリアン初期データ	**$D177～**
文字パターン・データ	**$D544～**
エイリアンのパターン・データ	**$D6CC～**
文字カラーデータ	**$D7CC～**
エイリアンのカラーデータ	**$D954～**

意　味	アドレスオフセット
エイリアンの速さ	0
リンゴに変身中	2
エイリアンのX座標(仮想VRAM上)	3
エイリアンのY座標(仮想VRAM上)	4
エイリアンのX座標(画面上)	5
エイリアンのY座標(画面上)	6
水平移動方向	7
垂直移動方向	8
エイリアン落下中	9
穴に落ちている	10
穴に落ちている長さ	12
エイリアンキャラクタ１	15
エイリアンキャラクタ２	16
得点の1/10	17、18

おてんばベッキーの大冒険プログラム・リスト

```
C400 31 00 F1 CD 7D D3 CD 6F : 7B
C408 C7 CD 90 00 CD FC D1 CD : 8B
C410 67 D3 31 00 F1 21 18 C6 : 5B
C418 22 11 E1 0E 07 06 05 CD : 01
C420 47 00 CD 61 D4 21 7F C4 : AD
C428 CD 43 D4 11 12 04 AF 06 : C0
C430 06 CD C6 D4 11 1A 04 3E : DA
C438 01 06 09 CD C6 D4 06 0A : 87
C440 C5 21 C5 C5 CD 43 D4 CD : 21
C448 6D C4 21 ED C5 CD 43 D4 : E8
C450 11 DC 05 CD 70 C4 C1 10 : C4
C458 E7 21 54 DE 22 1B E1 21 : 79
C460 18 C6 22 11 E1 3E 01 32 : 63
C468 0F E1 C3 2D C7 11 94 11 : 5D
C470 CD 1E D3 DA 24 C7 CD 18 : 68
C478 D1 CD 6D D1 20 F2 C9 01 : B8
C480 01 85 85 85 85 24 24 85 : E2
C488 85 85 85 85 24 24 24 85 : 05
C490 85 24 24 85 24 24 24 85 : 43
C498 24 85 24 24 24 85 FF 02 : 9B
C4A0 02 85 24 24 85 24 85 24 : 21
C4A8 24 24 24 24 24 85 24 24 : 81
C4B0 85 24 85 24 24 85 24 24 : 43
C4B8 85 24 24 24 85 FF 03 02 : 7A
C4C0 85 24 24 85 24 85 24 24 : 43
C4C8 24 24 24 85 24 24 24 24 : 81
C4D0 24 85 24 85 24 24 24 24 : E2
C4D8 85 24 85 FF 04 02 85 85 : 3D
C4E0 85 24 24 85 85 85 85 24 : 05
C4E8 24 85 24 24 24 24 24 85 : E2
C4F0 85 24 24 24 24 24 24 85 : E2
C4F8 FF 05 02 85 24 24 85 24 : 7C
C500 85 24 24 24 24 24 85 24 : E2
C508 24 24 24 24 85 24 85 24 : E2
C510 24 24 24 24 85 FF 06 02 : 1C
C518 85 24 24 85 24 85 24 24 : 43
C520 24 24 24 24 85 24 24 85 : E2
C528 24 85 24 24 85 24 24 24 : E2
C530 24 85 FF 07 01 85 85 85 : 3F
C538 85 24 24 85 85 85 85 85 : 66
C540 24 24 24 85 85 24 24 85 : 43
C548 24 24 24 85 24 24 24 85 : E2
C550 FF 0B 05 CD DE AF B7 B0 : D0
C558 24 E1 8C FD 24 24 85 24 : 7F
C560 91 E5 86 EE F9 A1 FF 0D : 90
C568 12 BD CD DF B0 BD B7 B0 : 4F
C570 FF 0E 12 C4 D8 B6 DE B0 : FF
C578 CE DE C0 DD FF 0F 05 B4 : 10
C580 B2 D8 B1 DD FF 10 10 85 : BC
C588 24 CD DE AF B7 B0 86 93 : FE
C590 9A DE 96 9D A1 FF 12 12 : 6F
C598 B6 B0 BF D9 B7 B0 FF 13 : 77
C5A0 12 BC DE AE B2 BD C3 A8 : 34
C5A8 AF B8 FF 17 05 0C 18 19 : BF
C5B0 22 1B 12 10 11 1D 24 29 : DA
C5B8 0C 2A 24 01 09 08 04 24 : 94
C5C0 16 12 0A FF FF 12 03 BD : 02
C5C8 CD DF B0 BD B7 B0 24 EF : 93
C5D0 E0 EA FF 13 03 C4 D8 B6 : 31
C5D8 DE B0 CE DE C0 DD 86 FF : 5C
C5E0 14 03 95 9C E3 98 E0 DE : 81
C5E8 9B 92 A1 FF FF 12 03 24 : 05
C5F0 24 24 24 24 24 24 24 24 : 20
C5F8 24 24 FF 13 03 24 24 24 : C9
C600 24 24 24 24 24 24 24 24 : 20
C608 FF 14 03 24 24 24 24 24 : CA
C610 24 24 24 24 24 24 FF FF : D6
C618 00 02 01 02 00 01 01 03 : 0A
C620 02 02 00 00 02 01 01 00 : 08
C628 03 00 02 02 02 01 01 03 : 0E
C630 01 01 02 03 00 01 02 03 : 0D
C638 01 01 00 00 01 02 03 01 : 09
C640 00 00 00 01 01 03 02 00 : 07
C648 03 02 01 02 01 01 01 02 : 0D
C650 00 01 01 00 00 00 02 02 : 06
C658 02 01 00 03 00 00 00 02 : 08
C660 00 00 03 00 00 00 01 02 : 06
C668 00 02 02 01 01 02 01 00 : 09
C670 02 02 00 03 03 02 03 00 : 0F
C678 02 01 03 00 00 01 01 00 : 08
C680 02 02 01 02 02 02 00 00 : 0B
C688 00 00 01 02 03 00 03 01 : 0A
C690 03 01 02 03 00 00 01 01 : 0B
C698 02 00 00 01 01 03 00 03 : 0A
C6A0 01 03 00 03 02 02 00 03 : 0E
C6A8 03 00 01 01 00 00 03 03 : 0B
C6B0 00 00 02 03 03 02 01 01 : 0C
C6B8 03 01 02 01 01 03 02 01 : 0E
C6C0 02 03 01 02 00 03 00 01 : 0C
C6C8 02 01 03 03 00 02 01 01 : 0D
C6D0 01 03 01 00 03 00 00 00 : 08
C6D8 01 00 01 02 02 03 01 02 : 0C
C6E0 02 01 00 01 03 01 00 03 : 0B
C6E8 02 02 02 00 01 03 00 03 : 0D
C6F0 03 01 01 01 03 02 01 00 : 0C
C6F8 00 03 02 02 00 01 03 03 : 0E
C700 03 00 01 01 02 00 02 02 : 0B
C708 03 02 02 03 01 00 00 02 : 0D
C710 01 03 03 02 02 03 00 01 : 0F
C718 02 00 01 03 01 00 00 02 : 09
C720 02 01 03 02 31 00 F1 AF : D9
C728 32 0F E1 3E 03 32 02 E1 : 78
C730 AF 32 0B E1 67 6F 22 07 : CC
C738 E1 06 00 0E 07 CD 47 00 : 10
C740 21 CE D2 22 1E E1 CD 84 : 33
C748 C7 CD 03 C9 CD BF C9 CD : 82
C750 B6 CB CD E5 CB CD 1E D2 : BB
C758 CD D1 CE CD 18 D1 CD 7F : 6E
C760 D0 CD 61 D2 CD 73 CE CD : AB
C768 23 D0 CD 4A CF 18 DD 11 : DF
C770 C6 01 21 5B DF 36 00 23 : 7B
C778 CD 6D D1 20 F8 21 18 C6 : 22
C780 22 11 E1 C9 CD 61 D4 CD : AC
C788 4D C8 21 AD C7 CD 43 D4 : 8E
C790 CD B7 D0 CD C3 D0 CD DA : 5B
C798 C7 CD FB C7 CD 06 C8 CD : BE
C7A0 73 C8 CD 98 C8 AF 32 1D : 66
C7A8 E1 32 10 E1 C9 02 01 1D : ED
C7B0 12 16 0E FF 00 02 11 12 : 5A
C7B8 26 1C 0C 18 1B 0E 25 FF : B3
```

```
C7C0 00 10 00 FF 00 12 1C 0C : 49
C7C8 18 1B 0E 25 FF 00 1D 00 : 82
C7D0 FF 02 1A 1C 1D 0A 10 0E : 7C
C7D8 FF FF 3A 0B E1 E6 03 FE : 0B
C7E0 03 20 01 3D CB 27 C6 03 : 1C
C7E8 67 2E FA CD 34 D1 29 29 : B3
C7F0 22 0D E1 AF 32 04 E1 CD : A3
C7F8 99 C9 C9 21 5B DF 06 E0 : 6C
C800 36 FF 23 10 FB C9 1E 00 : 4A
C808 16 00 CD 07 D1 36 01 14 : 06
C810 7A FE 10 20 F5 1C 1C 7B : 50
C818 FE 0C 20 EC 11 00 02 CD : F6
C820 07 D1 36 FF 11 00 0D CD : F8
C828 07 D1 36 FF 11 00 0E CD : F9
C830 07 D1 36 FF 11 00 0F CD : FA
C838 07 D1 36 FF 11 00 00 CD : EB
C840 07 D1 36 FF 11 00 01 CD : EC
C848 07 D1 36 FF C9 11 03 06 : F0
C850 3E 28 CD 2A D4 14 7A FE : BD
C858 1A 20 F5 1E 07 16 00 3E : A8
C860 28 CD 2A D4 14 7A FE 20 : 9F
C868 20 F5 7B C6 04 5F FE 1B : D2
C870 20 EB C9 21 6F E0 11 14 : 69
C878 00 06 07 36 00 19 10 FB : 67
C880 3A 0B E1 E6 03 FE 03 20 : 30
C888 01 3D CB 27 C6 03 21 6F : 89
C890 E0 36 01 19 3D 20 FA C9 : 50
C898 11 00 05 CD D5 C8 11 00 : 91
C8A0 0A CD D5 C8 1E 02 CD B4 : 15
C8A8 C8 CD B4 C8 1C 1C 7B FE : C2
C8B0 0A 20 F3 C9 D5 CD 18 D1 : 71
C8B8 E6 03 28 0A 3D 28 0B 3D : C8
C8C0 28 0C 16 02 18 0A 16 05 : 89
C8C8 18 06 16 0A 18 02 16 0D : 7B
C8D0 CD D5 C8 D1 C9 D5 CD 07 : AD
C8D8 D1 E5 DD E1 36 00 DD 36 : BD
C8E0 10 00 DD 36 20 00 CB 22 : 30
C8E8 CB 23 1C D5 3E 2D CD FA : 11
C8F0 C8 D1 14 3E 2E CD FA C8 : A8
C8F8 D1 C9 06 06 CD 2A D4 1C : 8D
C900 10 FA C9 CD FE D3 AF 32 : 52
C908 1D E1 3E 01 32 FB E0 11 : 5B
C910 0A 00 ED 53 FC E0 CD 6D : 60
C918 C9 ED 53 FE E0 21 59 C9 : 2A
C920 CD 43 D4 CD 7F C9 CD C6 : 8C
C928 CE CD C6 CE CD C6 CE CD : 5D
C930 C6 CE 21 63 C9 CD 43 D4 : C5
C938 21 DD D2 22 13 E1 21 70 : 77
C940 E0 11 77 D1 0E 07 06 13 : 67
C948 1A 77 13 23 10 FA 23 0D : 01
C950 20 F4 21 18 C6 22 11 E1 : 27
C958 C9 09 0D 1B 0E 0A 0D 22 : 41
C960 2F FF FF 09 0D 24 24 24 : AF
C968 24 24 24 FF FF CB 22 CB : 22
C970 22 CB 23 CB 23 C9 CB 3A : CC
C978 CB 3A CB 3B CB 3B C9 3A : 14
C980 0B E1 3C 26 00 6F 11 0A : D8
C988 00 CD 45 D1 7B 11 03 1D : 8F
C990 CD 2A D4 7D 14 CD 2A D4 : 27
C998 C9 E5 11 E8 03 CD 45 D1 : 8D
C9A0 D5 11 64 00 CD 45 D1 D5 : 02
C9A8 11 0A 00 CD 45 D1 D5 E5 : B8
C9B0 06 04 11 03 04 E1 7D CD : 4D
C9B8 2A D4 15 10 F8 E1 C9 21 : E6
C9C0 FB E0 35 C0 36 06 3A 10 : 56
C9C8 E1 A7 C2 82 CA ED 5B FE : DC
C9D0 E0 3E 03 A2 20 27 3E 03 : 4B
C9D8 A3 20 22 ED 5B FC E0 CD : D6
C9E0 07 D1 11 10 00 19 7E FE : 8E
C9E8 01 28 19 FE 02 28 15 FE : 7D
C9F0 03 28 11 CD 43 D3 FE FF : 1C
C9F8 28 18 CD 97 CA CD 51 CA : 56
CA00 CD E9 CA C9 AF 32 00 E1 : 0B
CA08 3E 01 32 01 E1 32 1D E1 : 83
CA10 18 EB AF 32 01 E1 32 00 : F8
CA18 E1 ED 5B FC E0 7B FE 0A : 88
CA20 28 DB 3E 01 A3 20 D6 CD : A8
CA28 07 D1 7E A7 28 CF E5 DD : B6
CA30 E1 DD 7E 20 A7 28 C6 DD : CE
CA38 36 10 02 DD 36 20 03 CB : 49
CA40 22 CB 23 1C 1C 1C 3E 24 : C6
CA48 CD 2A D4 14 CD 2A D4 18 : C2
CA50 AC ED 5B FE E0 3A 00 E1 : ED
CA58 82 57 3A 01 E1 83 5F FE : D5
CA60 29 38 02 1E 28 7A A7 FA : C4
CA68 7A CA FE 3C 30 10 ED 53 : FE
CA70 FE E0 CD 76 C9 ED 53 FC : 26
CA78 E0 C9 16 00 18 F0 16 3C : 19
CA80 18 EC 21 19 E1 35 20 04 : 78
CA88 AF 32 10 E1 ED 5B FE E0 : F8
CA90 AF 06 07 CD C6 D4 C9 AF : 9B
CA98 32 03 E1 32 00 E1 32 01 : 5C
CAA0 E1 ED 5B FC E0 CD 07 D1 : AA
CAA8 E5 DD E1 CD 43 D3 FE 07 : 8B
CAB0 28 0D FE 03 28 15 FE 05 : 76
CAB8 28 1B FE 01 28 22 C9 DD : 32
CAC0 7E FF FE FF C8 3E FF 32 : B1
CAC8 00 E1 C9 DD 7E 01 FE FF : 03
CAD0 C8 3E 01 18 F2 DD 7E 10 : 7C
CAD8 A7 C0 3E 01 32 01 E1 C9 : 83
CAE0 DD 7E F0 A7 C0 3E FF 18 : 07
CAE8 F3 ED 5B FE E0 D5 3A 06 : 2E
CAF0 E1 2F 32 06 E1 A7 28 72 : 6A
CAF8 3A 00 E1 FE FF 28 17 FE : 55
CB00 01 28 17 3A 01 E1 FE FF : 59
CB08 28 14 FE 01 28 14 06 06 : 83
CB10 AF D1 CD C6 D4 C9 06 00 : B6
CB18 18 F6 06 04 18 F2 06 02 : 2A
CB20 18 EE ED 5B FC E0 CD 07 : FE
CB28 D1 E5 DD E1 DD 7E 10 FE : DD
CB30 01 28 10 FE 02 28 0C FE : 6B
CB38 03 28 08 FE FF 28 08 06 : 66
CB40 02 18 CD 06 06 18 C9 ED : C1
CB48 5B FC E0 CD 07 D1 3E 01 : 1B
CB50 A3 20 F0 7E A7 28 C7 3A : 01
CB58 FE E0 E6 03 20 E5 3E 08 : 12
CB60 32 10 E1 32 19 E1 06 07 : 5C
CB68 18 A6 3A 00 E1 FE FF 28 : FE
CB70 14 FE 01 28 14 3A 01 E1 : 6B
CB78 FE FF 28 11 FE 01 28 11 : 6E
CB80 06 06 C3 10 CB 06 01 18 : C9
CB88 F9 06 05 18 F5 06 03 18 : 32
CB90 F1 ED 5B FC E0 CD 07 D1 : BA
CB98 E5 DD E1 DD 7E 10 FE 01 : 0D
CBA0 28 10 FE 02 28 0C FE 03 : 6D
CBA8 28 08 FE FF 28 99 06 03 : F7
CBB0 18 D0 06 06 18 CC 3A 04 : 16
CBB8 E1 A7 C8 21 DF CB CD 43 : 2B
```

```
CBC0 D4 2A FE E0 11 00 1E A7 : B2
CBC8 ED 52 C0 21 0B E1 34 CD : 0D
CBD0 C6 CE CD C6 CE CD C6 CE : 56
CBD8 CD 84 C7 CD 03 C9 C9 02 : 7C
CBE0 0F 30 30 FF FF FD 21 6F : FA
CBE8 E0 06 07 C5 CD F8 CB C1 : 03
CBF0 11 14 00 FD 19 10 F4 C9 : 08
CBF8 FD 7E 00 A7 C8 FD 35 02 : 1E
CC00 C0 FD 7E 01 FD 77 02 FD : AF
CC08 7E 03 A7 C2 39 CD CD 6F : 2C
CC10 D4 FD 56 07 3E 03 A2 20 : 31
CC18 2D FD 5E 06 3E 03 A3 20 : 92
CC20 25 FD 7E 0A A7 C2 05 CE : E6
CC28 FD 7E 0B A7 C2 A9 CD FD : 62
CC30 56 05 FD 5E 04 CD 07 D1 : 5F
CC38 E5 DD E1 DD 7E 10 FE 02 : 0E
CC40 CA 85 CD CD 4D CC CD DB : AA
CC48 CC CD 18 CD C9 FD 56 05 : 9F
CC50 FD 5E 04 CD 07 D1 E5 DD : C6
CC58 E1 3E 01 A3 20 33 DD 7E : 71
CC60 FF FE FF 20 07 DD 7E 01 : 7F
CC68 FE FF 28 25 3A FC E0 BB : 1B
CC70 28 15 DD 7E 00 A7 28 19 : 80
CC78 DD 7E 01 FE FF 28 1C DD : 7A
CC80 7E FF FE FF 28 26 C9 3A : CB
CC88 FD E0 FD BE 05 30 1D 18 : 02
CC90 0A 3A FC E0 FD BE 04 30 : 0F
CC98 22 18 31 FD 36 09 00 DD : 84
CCA0 7E FF FE FF 28 06 3E FF : E5
CCA8 FD 77 08 C9 FD 36 09 00 : 81
CCB0 DD 7E 01 FE FF 28 E4 3E : A3
CCB8 01 18 ED FD 36 08 00 DD : 1E
CCC0 7E 10 FE FF 28 C1 3E 01 : B3
CCC8 FD 77 09 C9 FD 36 08 00 : 81
CCD0 DD 7E F0 FE FF 28 B0 3E : 5E
CCD8 FF 18 ED FD 7E 07 FD 86 : 09
CCE0 08 57 FD 7E 06 FD 86 09 : 6C
CCE8 5F FE 29 38 02 1E 28 7A : 80
CCF0 A7 FA 08 CD FE 3D 30 18 : F9
CCF8 FD 72 07 FD 73 06 CD 76 : 2F
CD00 C9 FD 72 05 FD 73 04 C9 : 7A
CD08 FD 36 08 01 16 00 18 E8 : 52
CD10 FD 36 08 FF 16 3C 18 E0 : 84
CD18 FD 7E 0F 2F FD 77 0F A7 : E3
CD20 20 05 FD 7E 10 18 03 FD : C8
CD28 7E 11 FD 56 07 FD 5E 06 : 4A
CD30 C5 60 47 7C CD C6 D4 C1 : 10
CD38 C9 FD 56 05 FD 5E 04 2A : AA
CD40 FC E0 A7 ED 52 28 25 FD : 0C
CD48 56 07 FD 5E 06 C5 78 06 : 01
CD50 0F CD C6 D4 C1 FD 35 0C : 75
CD58 C0 FD 56 07 FD 5E 06 78 : F3
CD60 CD 6F D4 FD 36 00 00 FD : 40
CD68 36 03 00 C9 21 DD D2 CD : 9F
CD70 BC D2 2A 07 E1 11 05 00 : B6
CD78 19 22 07 E1 CD C3 D0 CD : 50
CD80 59 CD C3 E9 CA FD 36 0B : DA
CD88 01 FD 7E 0D FD 77 0E FD : 08
CD90 34 04 FD 5E 04 CD 6D C9 : 9A
CD98 FD 73 06 FD 56 05 FD 5E : 29
CDA0 04 CD 07 D1 36 FF C3 49 : EA
CDA8 CC FD 35 0E 20 39 FD 36 : 98
CDB0 0B 00 FD 56 05 FD 5E 04 : C2
CDB8 CD 07 D1 E5 DD E1 DD 36 : 5B
CDC0 10 01 FD 35 04 FD 5E 04 : A6
CDC8 CD 6D C9 FD 73 06 FD 56 : CC
CDD0 05 FD 5E 04 CB 22 CB 23 : 3F
CDD8 1C 1C 1C 3E 28 CD 2A D4 : 85
CDE0 14 CD 2A D4 C3 49 CC FD : B4
CDE8 56 05 FD 5E 04 1D 2A FC : FD
CDF0 E0 A7 ED 52 20 EE FD 36 : 07
CDF8 0A 01 FD 36 09 01 FD 36 : 7B
CE00 08 00 C3 46 CC FD 56 05 : 35
CE08 FD 5E 04 CD 07 D1 E5 DD : C6
CE10 E1 3E 01 A3 28 07 DD 36 : 05
CE18 00 FF C3 46 CC DD 36 00 : E7
CE20 01 DD 36 F0 FF FD 56 05 : 5B
CE28 FD 5E 04 CB 22 CB 23 1D : 57
CE30 3E 28 CD 2A D4 14 CD 2A : 3C
CE38 D4 26 00 FD 7E 12 6F ED : E3
CE40 5B 07 E1 19 22 07 E1 CD : 33
CE48 C3 D0 DD 7E 10 FE 02 CA : C8
CE50 46 CC FD 56 07 FD 5E 06 : CD
CE58 C5 78 06 0F CD C6 D4 C1 : 7A
CE60 FD 36 03 14 FD 36 0C 14 : 9D
CE68 21 DD D2 CD BC D2 C9 CD : C1
CE70 BB D4 C9 21 0C E1 35 C0 : 5B
CE78 36 14 AF 2A 0D E1 11 0A : 2C
CE80 00 ED 52 22 0D E1 CA 2C : 45
CE88 D0 CD 99 C9 AF 11 E8 03 : AA
CE90 ED 52 D0 3E 01 32 04 E1 : 65
CE98 3A 05 E1 2F 32 05 E1 A7 : 0E
CEA0 28 05 21 AE CE 18 03 21 : 06
CEA8 BA CE CD 43 D4 C9 01 0C : 42
CEB0 20 0A 1B 17 12 17 10 2F : C4
CEB8 FF FF 01 0C 24 24 24 24 : 9B
CEC0 24 24 24 24 FF FF D5 11 : 74
CEC8 50 46 CD 6D D1 20 FB D1 : 8D
CED0 C9 FD 21 6F E0 06 07 FD : 40
CED8 7E 00 A7 C0 FD 7E 03 A7 : 0A
CEE0 C0 11 14 00 FD 19 10 EF : FA
CEE8 3E 09 1E 00 CD 93 00 21 : E6
CEF0 0B E1 34 3A FC E0 FE 06 : 3A
CEF8 CC FE D3 21 41 CF CD 43 : DE
CF00 D4 11 0D 15 21 1A 27 01 : 6A
CF08 F6 FF 09 06 00 10 FE D5 : E7
CF10 E5 CD D5 D0 E1 D1 A7 ED : 9D
CF18 4B 0D E1 E5 ED 42 E1 20 : 4E
CF20 E6 CD C6 CE CD C6 CE CD : 75
CF28 C6 CE 2A 0D E1 11 0A 00 : C7
CF30 CD 45 D1 2A 07 E1 19 22 : 30
CF38 07 E1 CD 84 C7 CD 03 C9 : 99
CF40 C9 0D 0A 0B 18 17 1E 1C : 54
CF48 FF FF 06 07 FD 21 6F E0 : 78
CF50 FD 7E 00 A7 28 14 FD 7E : D9
CF58 03 A7 20 0E AF FD 56 05 : DF
CF60 FD 5E 04 2A FC E0 ED 52 : A4
CF68 28 08 11 14 00 FD 19 10 : 7B
CF70 DF C9 21 DD D2 CD BC D2 : D3
CF78 CD DA CF 21 02 E1 35 CA : 79
CF80 32 D0 FD 21 6F E0 06 07 : 7C
CF88 C5 CD 6F D4 01 14 00 FD : E7
CF90 09 C1 10 F4 1E 03 16 00 : 05
CF98 CD B9 CF 14 7A FE 10 20 : 11
CFA0 F7 1C 1C 7B FE 0B 20 EE : C1
CFA8 1E 01 16 03 CD B9 CF 14 : A1
CFB0 7A FE 0D 20 F7 CD 03 C9 : 35
CFB8 C9 D5 CD 07 D1 CB 22 CB : FB
```

```
CFC0 23 1C 7E FE FF 20 04 3E : 1C
CFC8 28 18 06 FE 02 20 09 3E : AD
CFD0 24 CD 2A D4 14 CD 2A D4 : CE
CFD8 D1 C9 3E 09 1E 00 CD 93 : 5F
CFE0 00 ED 5B FE E0 06 04 C5 : F5
CFE8 3E 05 CD 3C D2 06 00 CD : F1
CFF0 14 D0 3E 04 CD 3C D2 06 : 07
CFF8 06 CD 14 D0 3E 03 CD 3C : 01
D000 D2 06 04 CD 14 D0 3E 02 : CD
D008 CD 3C D2 06 06 CD 14 D0 : 98
D010 C1 10 D4 C9 AF CD C6 D4 : 84
D018 D5 11 88 13 CD 6D D1 20 : AC
D020 FB D1 C9 11 58 02 CD 6D : 3A
D028 D1 20 FB C9 21 00 00 CD : A3
D030 99 C9 21 6D D0 CD 43 D4 : A4
D038 3A FC E0 FE 04 CC FE D3 : B5
D040 21 D4 D2 CD BD D2 3A 0F : 6C
D048 E1 A7 20 0F 2A 09 E1 ED : B8
D050 5B 07 E1 ED 52 30 04 ED : A3
D058 53 09 E1 06 0F CD C6 CE : B3
D060 C5 CD 1E D3 DA 24 C7 C1 : 09
D068 10 F3 C3 12 C4 09 09 27 : D5
D070 24 10 0A 16 0E 24 24 18 : C2
D078 1F 0E 1B 24 27 FF FF 3A : CB
D080 0F E1 A7 C8 CD 1E D3 DA : F7
D088 24 C7 21 16 E1 35 C0 36 : 2E
D090 14 3A 05 E1 2F 32 05 E1 : 7B
D098 A7 28 05 21 A7 D0 18 03 : 87
D0A0 21 AF D0 CD 43 D4 C9 01 : 4E
D0A8 0E 0D 0E 16 18 FF FF 01 : 56
D0B0 0E 24 24 24 24 FF FF F5 : 91
D0B8 C5 D5 E5 11 00 0F 2A 09 : D2
D0C0 E1 18 0A F5 C5 D5 E5 11 : 88
D0C8 00 1C 2A 07 E1 CD D5 D0 : A0
D0D0 E1 D1 C1 F1 C9 DD E5 E5 : D4
D0D8 D9 DD 21 FF D0 E1 06 04 : 91
D0E0 DD 56 01 DD 5E 00 DD 23 : 6F
D0E8 DD 23 CD 45 D1 D5 10 F0 : B8
D0F0 E5 D9 06 05 E1 7D CD 2A : 1E
D0F8 D4 15 10 F8 DD E1 C9 10 : 88
D100 27 E8 03 64 00 0A 00 D5 : 55
D108 26 10 6B CD 34 D1 5A 16 : E3
D110 00 19 11 6B DF 19 D1 C9 : 27
D118 C5 D5 E5 2A 11 E1 7E 23 : 3C
D120 E5 11 24 C7 A7 ED 52 E1 : A8
D128 38 03 21 18 C6 22 11 E1 : 4E
D130 E1 D1 C1 C9 C5 D5 5D 16 : 49
D138 00 6A 06 08 29 30 01 19 : EB
D140 10 FA D1 C1 C9 F5 C5 EB : 0A
D148 01 00 00 AF 04 CB 7C 20 : 1B
D150 03 29 18 F8 EB A7 ED 52 : 0D
D158 30 04 19 A7 18 01 37 CB : 0F
D160 11 17 CB 3A CB 1B 10 ED : 10
D168 57 59 C1 F1 C9 1B E5 A7 : D2
D170 21 00 00 ED 52 E1 C9 0E : 18
D178 02 00 00 04 00 10 01 00 : 17
D180 00 00 00 3C 00 00 09 0A : 4F
D188 0F 00 10 05 00 02 07 08 : 35
D190 1E FF 00 00 00 00 3C 00 : 59
D198 00 0D 0E 0A 00 16 0A 00 : 45
D1A0 00 0B 00 2C FF 00 00 00 : 36
D1A8 00 3C 00 00 0B 0C 05 00 : 58
D1B0 16 0A 00 04 01 10 04 FF : 38
D1B8 00 00 00 00 3C 00 00 0B : 47
D1C0 0C 05 00 12 0F 00 04 0E : 44
D1C8 10 38 01 00 00 00 00 3C : 85
D1D0 00 00 0D 0E 0A 00 0E 01 : 34
D1D8 00 02 02 08 08 FF 00 00 : 13
D1E0 00 00 3C 00 00 09 0A 0F : 5E
D1E8 00 0E 0A 00 02 0D 08 34 : 63
D1F0 01 00 00 00 00 3C 00 00 : 3D
D1F8 09 0A 0F 00 21 10 D2 AF : D4
D200 5E CD 93 00 23 3C FE 0E : 29
D208 20 F6 3E 07 32 1A E1 C9 : 51
D210 00 00 00 00 00 00 00 BC : BC
D218 10 00 00 DC 05 00 21 1A : 2C
D220 E1 35 C0 36 07 2A 13 E1 : 31
D228 7E 23 A7 20 08 21 DD D2 : 40
D230 22 13 E1 18 F0 22 13 E1 : 34
D238 CD 3C D2 C9 D5 E5 3D FE : 99
D240 0A 28 1B CB 27 26 00 6F : D4
D248 11 A8 D2 19 AF 5E 23 CD : A1
D250 93 00 3C 5E CD 93 00 3E : CB
D258 0D 1E 00 CD 93 00 E1 D1 : 3D
D260 C9 21 20 E1 35 C0 36 09 : 1F
D268 3A 1D E1 A7 C8 2A 1E E1 : D0
D270 7E 23 A7 20 03 21 CE D2 : 2C
D278 22 1E E1 A7 20 0C 3E 09 : 3B
D280 1E 00 CD 93 00 AF 32 1D : 7C
D288 E1 C9 3D CB 27 26 00 6F : 6E
D290 11 A8 D2 19 3E 02 5E 23 : 65
D298 CD 93 00 3C 5E CD 93 00 : 5A
D2A0 3E 09 1E 0B CD 93 00 C9 : 99
D2A8 AC 01 7D 01 53 01 40 01 : C0
D2B0 1D 01 FE 00 E2 00 D6 00 : D4
D2B8 BE 00 AA 00 C9 7E A7 C8 : 1E
D2C0 CD 3C D2 11 C0 12 CD 6D : F8
D2C8 D1 20 FB 23 18 EF 05 04 : 1F
D2D0 03 02 01 00 08 07 06 05 : 20
D2D8 04 03 02 01 00 01 01 03 : 0F
D2E0 03 05 05 06 05 01 01 03 : 1D
D2E8 03 05 05 06 05 04 04 06 : 26
D2F0 06 08 08 09 08 04 04 06 : 35
D2F8 06 08 08 09 08 05 05 07 : 38
D300 07 09 09 0A 09 05 05 07 : 3D
D308 07 09 09 0A 09 01 01 03 : 31
D310 03 05 05 06 05 0B 05 05 : 2D
D318 05 05 04 03 02 00 AF CD : 8F
D320 D8 00 A7 28 06 AF 32 18 : A6
D328 E1 37 C9 3E 01 CD D8 00 : C5
D330 A7 28 04 3E 01 18 EF 3E : 57
D338 02 CD D8 00 A7 C8 3E 02 : 56
D340 18 E4 24 CD 47 D3 C9 3A : 0A
D348 0F E1 A7 20 0F 3A 18 E1 : F9
D350 CD D5 00 A7 C0 3A 18 E1 : 3C
D358 CD D8 00 C9 E5 2A 1B E1 : 79
D360 7E 23 22 1B E1 E1 C9 CD : 36
D368 7D D3 CD 98 D3 CD 64 D4 : 8D
D370 CD A3 D3 CD D8 D3 CD F2 : 7A
D378 D3 CD FE D3 C9 21 97 D3 : C5
D380 0E 00 C5 46 2B CD 47 00 : 58
D388 C1 0C 79 FE 08 20 F3 C9 : 28
D390 00 03 76 03 FF 0E 82 02 : 0D
D398 3E F0 21 00 00 01 00 40 : 90
D3A0 C3 56 00 11 00 00 CD CF : C6
D3A8 D3 11 00 08 CD CF D3 11 : 6C
D3B0 00 10 CD CF D3 06 03 11 : 99
D3B8 00 00 C5 D5 21 44 D5 01 : D5
```

```
D3C0 00 04 CD 5C 00 E1 11 00 : 1F
D3C8 08 19 EB C1 10 EC C9 2A : BC
D3D0 04 00 01 00 08 C3 5C 00 : 2C
D3D8 06 03 11 00 20 C5 D5 21 : F5
D3E0 CC D7 01 00 04 CD 5C 00 : D1
D3E8 E1 11 00 08 19 EB C1 10 : CF
D3F0 EC C9 01 00 04 11 00 18 : E3
D3F8 21 54 DA C3 5C 00 11 26 : A5
D400 D4 21 00 3B 06 04 3E CF : 47
D408 CD 4D 00 23 23 23 1A 13 : B0
D410 CD 4D 00 23 10 F0 3E D0 : 4B
D418 21 10 3B CD 4D 00 0E 01 : 95
D420 06 C2 CD 47 00 C9 05 08 : B2
D428 02 0F F5 D5 E5 26 00 6B : 51
D430 5A 54 29 29 29 29 29 19 : 94
D438 11 00 38 19 CD 4D 00 E1 : 5D
D440 D1 F1 C9 F5 C5 D5 E5 5E : 5D
D448 23 56 23 7E 23 FE FF 20 : 5A
D450 0A 7E FE FF 20 F1 E1 D1 : 48
D458 C1 F1 C9 CD 2A D4 14 18 : 72
D460 EA CD FE D3 21 00 38 3E : 1F
D468 24 01 00 03 C3 56 00 FD : 3E
D470 56 07 FD 5E 06 3E 01 06 : 03
D478 10 CD C6 D4 FD 56 05 FD : CC
D480 5E 04 CD 07 D1 E5 DD E1 : AA
D488 DD 7E 00 A7 28 22 DD 7E : A7
D490 01 A7 C0 14 D5 CB 22 CB : 09
D498 23 1C 3E 2D CD 2A D4 1C : 91
D4A0 CD 2A D4 1D 14 3E 2E CD : 35
D4A8 2A D4 1C CD 2A D4 D1 C9 : 7F
D4B0 CD 94 D4 DD 7E 10 A7 C0 : 07
D4B8 1C 18 D9 E5 CD 38 D5 3E : 0A
D4C0 CF CD 4D 00 E1 C9 FE 00 : 91
D4C8 20 1B F5 C5 CB 20 CB 20 : CB
D4D0 CD 0D D5 3C 04 CD 0D D5 : 9E
D4D8 3C 04 CD 0D D5 3C 04 CD : FC
D4E0 0D D5 C1 F1 C9 F5 C5 D5 : EC
D4E8 CB 3A CB 3B 1C 78 C6 F7 : 5C
D4F0 CB 27 CB 27 C6 31 CD 2A : D2
D4F8 D4 1C 3C CD 2A D4 14 1D : 28
D500 3C CD 2A D4 1C 3C CD 2A : 56
D508 D4 D1 C1 F1 C9 F5 C5 D5 : AF
D510 E5 CB 22 CB 22 CB 23 CB : 78
D518 23 08 3E 08 83 5F 08 CD : 28
D520 38 D5 7B 3D CD 4D 00 23 : 02
D528 7A CD 4D 00 23 78 07 07 : 3D
D530 CD 4D 00 E1 D1 C1 F1 C9 : 47
D538 C5 07 07 26 00 6F 01 00 : 69
D540 3B 09 C1 C9 78 C4 C4 C4 : 92
D548 C4 C4 78 00 70 F0 30 30 : C0
D550 30 78 FC 00 78 C4 04 18 : FC
D558 60 C0 FC 00 FC 04 0C 18 : 40
D560 04 C4 78 00 18 28 48 C8 : 90
D568 FC 08 08 00 FC C0 F8 04 : C4
D570 04 C4 78 00 38 C0 C0 F8 : F0
D578 C4 C4 78 00 FC 0C 18 30 : 50
D580 30 30 30 00 78 C4 C4 78 : 08
D588 C4 C4 38 00 78 C4 C4 7C : 3C
D590 04 08 70 00 30 68 C4 C4 : 9C
D598 FC C4 C4 00 F8 C4 C4 F8 : FC
D5A0 C4 C4 F8 00 78 C4 C0 C0 : 3C
D5A8 C0 C4 78 00 F0 C8 C4 C4 : 3C
D5B0 C4 C8 F0 00 FC C0 C0 F8 : F0
D5B8 C0 C0 FC 00 FC C0 C0 F8 : F0
D5C0 C0 C0 C0 00 78 C4 C0 CC : 08
D5C8 C4 C4 78 00 C4 C4 C4 FC : 48
D5D0 C4 C4 C4 00 78 30 30 30 : 54
D5D8 30 30 78 00 04 04 04 04 : E8
D5E0 04 C4 78 00 C4 C8 D0 E0 : 7C
D5E8 D0 C8 C4 00 C0 C0 C0 C0 : 5C
D5F0 C0 C0 FC 00 C4 EC D4 C4 : C4
D5F8 C4 C4 C4 00 C4 C4 E4 D4 : 8C
D600 CC C4 C4 00 38 C4 C4 C4 : D8
D608 C4 C4 38 00 F8 C4 C4 F8 : 38
D610 C0 C0 C0 00 38 C4 C4 C4 : C4
D618 D4 C8 34 00 F8 C4 C4 F8 : 48
D620 D0 C8 C4 00 38 C4 C0 38 : 50
D628 04 C4 38 00 FC 30 30 30 : 8C
D630 30 30 30 00 C4 C4 C4 C4 : A0
D638 C4 C4 38 00 C4 C4 C4 C4 : D0
D640 C4 28 10 00 C4 C4 C4 D4 : 1C
D648 D4 EC C4 00 C4 C4 28 10 : 44
D650 28 C4 C4 00 C4 C4 28 10 : 70
D658 10 10 10 00 FC 04 08 10 : 48
D660 20 C0 FC 00 00 00 00 00 : DC
D668 00 00 00 00 00 30 30 00 : 60
D670 30 30 00 00 00 00 00 00 : 60
D678 30 30 00 00 00 00 00 FC : 5C
D680 00 00 00 00 E7 E7 00 7E : 4C
D688 7E 00 E7 E7 10 20 40 40 : FC
D690 40 40 20 10 20 10 08 08 : F0
D698 08 08 10 20 30 78 FC 30 : 14
D6A0 30 30 30 00 30 30 30 30 : 50
D6A8 FC 78 30 00 E0 E0 E0 FF : 43
D6B0 FF E0 E0 E0 07 07 07 FF : B3
D6B8 FF 07 07 07 30 30 30 30 : D4
D6C0 30 00 30 00 30 38 3E 3E : 44
D6C8 38 30 30 FC E0 A0 90 50 : F4
D6D0 48 28 24 12 0A 07 0F 1D : E3
D6D8 1F 0C 07 0E 07 05 09 0A : 5F
D6E0 12 14 24 48 50 E0 F0 B8 : 6A
D6E8 F8 30 E0 70 06 0A 12 12 : AC
D6F0 14 14 12 0A 0A 07 0F 1D : 81
D6F8 1F 0C 07 1C 60 50 48 48 : 8E
D700 28 28 48 50 50 E0 F0 B8 : C0
D708 F8 30 E0 38 01 03 05 0F : 58
D710 1D 1D 3E 24 6C 5E 5F E7 : AC
D718 79 3E 71 F8 80 C0 A0 F0 : F0
D720 B8 B8 7C 24 36 7A FA E7 : A1
D728 9E 7C 8E 1F 01 03 05 0F : DF
D730 1D 1D 3E 24 6C 5E 5F E7 : AC
D738 79 3E 0D 1E 80 C0 A0 F0 : B2
D740 B8 B8 7C 24 36 7A FA E7 : A1
D748 9E 7C B0 78 0C 1E 1B 33 : BA
D750 05 06 0B 0C 07 01 0F 1B : 54
D758 33 23 0B 0E 30 78 D8 CC : BB
D760 A0 60 D0 30 E0 80 F0 D8 : 28
D768 CC C4 D0 70 3C 1E 03 03 : 30
D770 05 06 0B 4C 67 31 1F 03 : 1C
D778 03 03 13 1C 3C 78 C0 C0 : 69
D780 A0 60 D0 32 E6 8C F8 C0 : 2C
D788 C0 C0 C8 38 00 00 00 3F : BF
D790 7F CF C7 C7 C7 E7 F3 7F : FC
D798 7F 3F 1F 0E F0 F0 80 FC : 47
D7A0 FE FF FF FF FF FF FF FE : F6
D7A8 FE FC F8 38 00 00 00 00 : 2A
D7B0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D7B8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
```

```
D7C0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D7C8 00 00 00 00 F0 F0 F0 F0 : C0
D7D0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D7D8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D7E0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D7E8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D7F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D7F8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D800 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D808 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D810 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D818 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D820 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D828 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D830 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D838 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D840 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D848 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D850 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D858 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D860 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D868 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D870 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D878 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D880 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D888 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D890 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D898 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8A0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8A8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8B0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8B8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8C0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8C8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8D0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8D8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8E0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8E8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D8F8 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D900 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D908 F0 F0 F0 F0 20 20 20 20 : 40
D910 20 20 20 20 F0 F0 F0 F0 : 40
D918 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D920 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D928 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D930 F0 F0 F0 F0 70 70 70 70 : 80
D938 70 70 70 70 70 70 70 70 : 80
D940 70 70 70 70 F0 F0 F0 F0 : 80
D948 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
D950 F0 F0 F0 F0 80 80 80 80 : C0
D958 80 80 80 80 80 80 20 20 : 40
D960 20 20 20 A0 80 80 80 80 : 00
D968 80 80 80 80 80 80 20 20 : 40
D970 20 20 20 A0 80 80 80 80 : 00
D978 80 80 80 80 80 80 20 20 : 40
D980 20 20 20 A0 80 80 80 80 : 00
D988 80 80 80 80 80 80 20 20 : 40
D990 20 20 20 A0 A0 A0 A0 A0 : 80
D998 A0 A0 A0 80 80 80 80 80 : 60
D9A0 90 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 : F0
D9A8 A0 A0 A0 80 80 80 80 80 : 60
D9B0 90 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 : F0
D9B8 A0 A0 A0 80 80 80 80 80 : 60
D9C0 90 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 : F0
D9C8 A0 A0 A0 80 80 80 80 80 : 60
D9D0 90 A0 A0 A0 90 90 90 80 : A0
D9D8 A0 A0 A0 A0 A0 20 50 20 : B0
D9E0 50 20 50 50 90 90 90 80 : 40
D9E8 A0 A0 A0 A0 A0 20 50 20 : B0
D9F0 50 20 50 50 90 90 90 80 : 40
D9F8 A0 A0 A0 A0 A0 20 50 20 : B0
DA00 50 20 50 50 90 90 90 80 : 40
DA08 A0 A0 A0 A0 A0 20 50 20 : B0
DA10 50 20 50 50 20 20 20 60 : D0
DA18 60 6F 6F 6F 6F 6F 6F 60 : 5A
DA20 60 60 60 60 20 20 20 60 : 40
DA28 60 6F 6F 6F 6F 6F 6F 60 : 5A
DA30 60 60 60 60 00 00 00 00 : 80
DA38 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DA40 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DA48 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DA50 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DA58 40 00 00 00 00 00 00 00 : 40
DA60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DA68 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DA70 00 00 00 00 77 EF 8F 07 : FC
DA78 03 03 03 01 00 10 30 60 : AA
DA80 00 00 00 77 80 C0 E0 E0 : 77
DA88 E0 E0 F0 F8 00 00 00 00 : A8
DA90 00 00 00 00 08 10 00 60 : 78
DA98 20 00 00 00 1E 09 0C 1E : 71
DAA0 7F FF 00 00 00 00 00 00 : 7E
DAA8 00 00 00 00 00 00 80 00 : 80
DAB0 C0 C0 00 00 00 00 70 98 : 88
DAB8 9C FC 7C 0E 00 26 43 81 : 0C
DAC0 80 00 09 00 00 00 00 00 : 89
DAC8 00 00 00 00 00 00 00 80 : 80
DAD0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DAD8 08 00 00 00 00 00 00 00 : 08
DAE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DAE8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DAF0 00 00 00 00 0F 19 10 00 : 38
DAF8 00 00 00 00 00 02 06 06 : 0E
DB00 0E 00 00 70 D0 B8 7C 7C : FE
DB08 7C 3C 3C 3E 0F 00 00 00 : 41
DB10 00 00 00 0E 00 00 00 0C : 1A
DB18 04 00 00 00 03 05 09 09 : 1E
DB20 11 1F 00 00 20 40 80 00 : 10
DB28 00 00 00 00 C0 00 00 F8 : B8
DB30 F8 F8 00 00 00 06 0F 13 : 18
DB38 13 1F 0F 01 40 F8 70 00 : EA
DB40 00 00 08 00 00 00 00 80 : 88
DB48 80 C0 C0 C0 00 FC FC 00 : B8
DB50 00 00 10 00 00 00 00 00 : 10
DB58 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DB60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DB68 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DB70 00 00 00 00 1F 1F 6F 7F : 2C
DB78 7F 7F 3F 1F 05 04 0F 00 : 74
DB80 00 00 00 1C F0 F8 FC FC : FC
DB88 FC FC FC FE FF 40 E0 00 : 11
DB90 00 00 E0 00 00 20 10 00 : 10
DB98 00 00 00 00 1A 3B 00 1F : 74
DBA0 3F 7F 00 00 00 00 00 00 : BE
DBA8 00 00 00 00 00 B8 00 F0 : A8
DBB0 F8 FC 00 00 00 00 00 00 : F4
DBB8 00 00 00 00 00 00 60 C0 : 20
```

```
DBC0 00 00 02 00 00 00 01 03 : 06
DBC8 03 02 00 00 00 00 00 00 : 05
DBD0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DBD8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DBE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DBE8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DBF0 00 00 00 00 0F 0F 37 3F : 94
DBF8 3F 3F 1F 0F 01 04 0F 00 : C0
DC00 00 00 1C 00 F0 F8 FC FC : FC
DC08 FC FC FC FE FF 40 E0 00 : 11
DC10 00 00 00 70 00 10 08 00 : 88
DC18 00 00 20 70 3E 1B 00 1F : 08
DC20 3F 7F 00 00 00 00 00 00 : BE
DC28 00 00 00 00 00 B8 00 F0 : A8
DC30 F8 FC 00 00 00 00 00 80 : 74
DC38 C0 C0 40 00 00 00 00 00 : C0
DC40 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DC48 00 00 00 00 00 00 0C 06 : 12
DC50 00 00 80 00 00 00 00 00 : 80
DC58 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DC60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DC68 02 00 00 00 00 00 00 00 : 02
DC70 00 00 00 00 01 03 07 07 : 12
DC78 07 07 0F 1F 00 00 00 00 : 3C
DC80 00 00 00 00 FE FF F1 E0 : CE
DC88 C0 C0 C0 80 00 08 0C 06 : DA
DC90 00 00 00 EE 00 00 00 00 : EE
DC98 00 00 00 00 00 00 01 00 : 01
DCA0 03 03 00 00 00 00 00 06 : 0C
DCA8 04 00 00 00 78 90 30 78 : B4
DCB0 FE FF 00 00 00 00 00 00 : FD
DCB8 00 00 00 00 00 00 00 01 : 01
DCC0 00 00 00 00 00 00 0E 19 : 27
DCC8 39 3F 3E 70 00 64 C2 81 : CD
DCD0 01 00 90 00 00 00 00 00 : 91
DCD8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DCE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DCE8 10 00 00 00 00 00 00 00 : 10
DCF0 00 00 00 00 0F 1F 3F 3E : AB
DCF8 3E 3C 3C 7C F0 00 00 00 : 22
DD00 00 00 00 70 F0 98 08 00 : 00
DD08 00 00 00 00 00 40 60 60 : 00
DD10 70 00 00 0E 00 00 00 00 : 7E
DD18 00 00 00 00 03 00 00 1F : 22
DD20 1F 1F 00 00 00 00 00 30 : 6E
DD28 20 00 00 00 C0 A0 90 90 : A0
DD30 88 F8 00 00 00 00 00 01 : 81
DD38 01 03 03 03 00 3F 3F 00 : 88
DD40 00 00 08 00 00 60 F0 C8 : 20
DD48 C8 F8 F0 80 02 1F 0E 00 : 5F
DD50 00 00 10 00 00 00 00 00 : 10
DD58 02 00 00 00 00 00 00 00 : 02
DD60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DD68 40 00 00 00 00 00 00 00 : 40
DD70 00 00 00 00 0F 1F 38 30 : 96
DD78 30 30 39 7C F4 02 01 03 : 0F
DD80 07 00 00 0E F0 F0 0C 0C : 0D
DD88 0C 0C 9C 38 20 40 80 C0 : 8C
DD90 E0 00 00 70 00 00 00 06 : 56
DD98 04 00 00 00 0B 1D 06 0C : 3E
DDA0 18 3F 00 00 00 08 10 60 : CF
DDA8 20 00 00 00 D0 B8 60 30 : 38
DDB0 18 FC 00 00 00 00 07 09 : 24
DDB8 09 0F 06 03 00 00 30 60 : B1
DDC0 00 00 02 00 00 00 E0 90 : 72
DDC8 90 F0 60 C0 00 00 0C 06 : B2
DDD0 00 00 40 00 00 00 00 00 : 40
DDD8 00 00 00 00 02 00 00 00 : 02
DDE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DDE8 00 00 00 00 40 00 00 00 : 40
DDF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DDF8 0F 1F 18 30 30 30 39 7C : 8B
DE00 F0 00 80 80 00 00 00 00 : F0
DE08 F0 F0 0C 0C 0C 1C 9C 38 : F4
DE10 00 00 01 01 00 00 00 00 : 02
DE18 00 00 00 06 04 00 00 00 : 0A
DE20 0F 09 19 3C 00 00 00 00 : 6D
DE28 00 08 10 60 20 00 00 00 : 98
DE30 F0 90 98 3C 00 00 00 00 : 54
DE38 00 00 07 09 09 0F 06 03 : 31
DE40 00 06 06 43 00 00 00 00 : 4F
DE48 00 00 E0 90 90 E0 60 C0 : 00
DE50 00 60 60 C2 03 03 03 03 : 8E
DE58 01 01 01 01 03 03 03 03 : 10
DE60 03 03 01 01 01 01 03 03 : 10
DE68 03 03 03 03 03 03 03 03 : 18
DE70 01 01 01 01 03 03 03 03 : 10
DE78 03 03 01 01 01 01 07 07 : 18
DE80 07 07 07 07 01 01 01 01 : 20
DE88 07 07 07 07 07 07 00 00 : 2A
DE90 00 00 00 00 FF 00 00 00 : FF
DE98 00 00 00 FF 07 07 00 00 : 0D
DEA0 00 00 00 00 00 00 07 07 : 0E
DEA8 01 01 01 01 00 00 00 00 : 04
DEB0 00 00 00 00 01 01 01 01 : 04
DEB8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEC0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEC8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DED0 00 00 03 03 00 00 00 00 : 06
DED8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEE0 00 00 00 00 00 00 00 03 : 03
DEE8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEF8 00 00 FF 03 03 03 03 00 : 0B
DF00 00 07 07 03 03 00 00 00 : 14
DF08 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DF10 00 FF 00 00 00 00 00 00 : FF
DF18 00 00 03 03 00 00 00 00 : 06
DF20 01 01 01 01 07 07 07 07 : 20
DF28 07 07 07 07 07 07 01 01 : 2C
DF30 01 01 01 01 01 01 07 07 : 14
DF38 07 07 00 00 00 00 00 00 : 0E
DF40 00 00 03 03 03 03 05 05 : 16
DF48 05 05 05 05 05 05 00 00 : 1E
DF50 00 00 01 01 01 01 03 03 : 0A
DF58 03 03 07 FF FF FF FF FF : 08
```

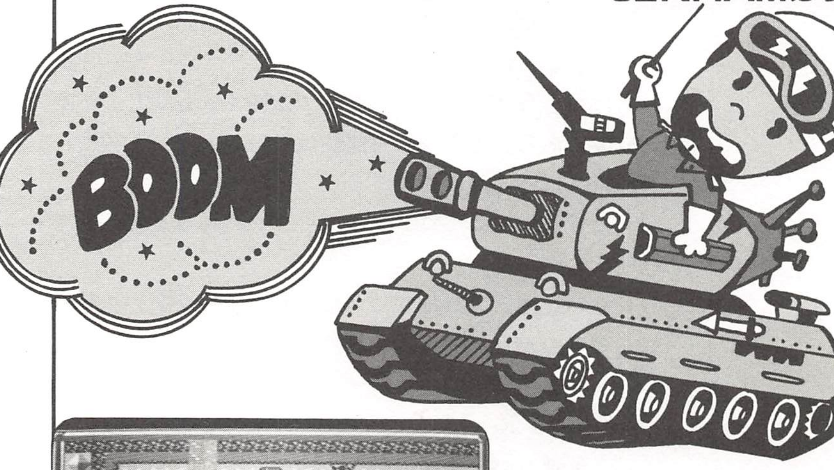
MSX

REALTIME GAME

広大な迷路をひた走る
孤立無援のタンク。
打って、打って、打ちまくれ。

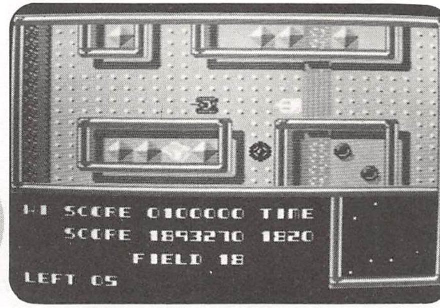
ロンサム・タンク進撃

32KRAM必要





弾薬はタップリ。
のろまタンクを
1発でしとめたゾ。



レーダーから
目を離したスキ
に、背後から
敵戦車が…

お話し

出口のない広大な迷路の中，君は援軍を求めることもできず，孤立してしまった。

君とロンサム・タンクで，いままで幾多もの戦いを切り抜けてきたが，これほどの厳しい状況は初めてだ。

「いよいよ，最後かな？」

君はちょっと弱気になって，つぶやく。しかし，弾薬は充分にある。生き残る可能性は万に一といった程度だが，戦う以外に道はない。

君は覚悟を決め，ロンサム・タンクのハッチをしめて操縦席に座った。

レバーを握る手に汗がにじむ。レーダーが敵の接近を知らせるのが目に映る。

いよいよ戦闘開始だ。

Are You Ready?

君は前進レバーを軽く押した。

遊び方

ゲーム・スタートのときに，画面の左上にいる赤いタンクが，あなたの操縦するロンサム・タンクです。

あなたは，制限時間内に迷路のどこかにある旗を次々にとって行かなければなりません。敵の戦車を破壊するために，ジョイスティックのトリガーボタンか SPACE キーを押して弾を発射してください。

画面下の FLAG の数字が残りの旗を，TIMEの数字が残り時間を意味します。ロンサム・タンクの残りは LEFT の数字で表わします。

すべての旗をとるか，敵の戦車を破壊すると次の面へ

進みます。

画面の右下は小型レーダーです。動いている点が敵のタンク，止っているのが旗です。ロンサム・タンク自身は動いているときだけ表示されます。

また，レーダーには表示されませんが，地雷があるので注意してください。

プログラムの入力と起動方法

プログラムが大きいので16K RAM では動きません。**リスト1**の BASIC プログラムをセーブし，続けて**リスト2**をモニタで入力して，以下のようにしてセーブします。

```
BSAVE "TANK" , &H9000, &HC57F
```

起動方法は，**リスト1**を RUNすると**リスト2**を読み込み始め，ロード終了後ゲームは自動的に始まります。

プログラムについて

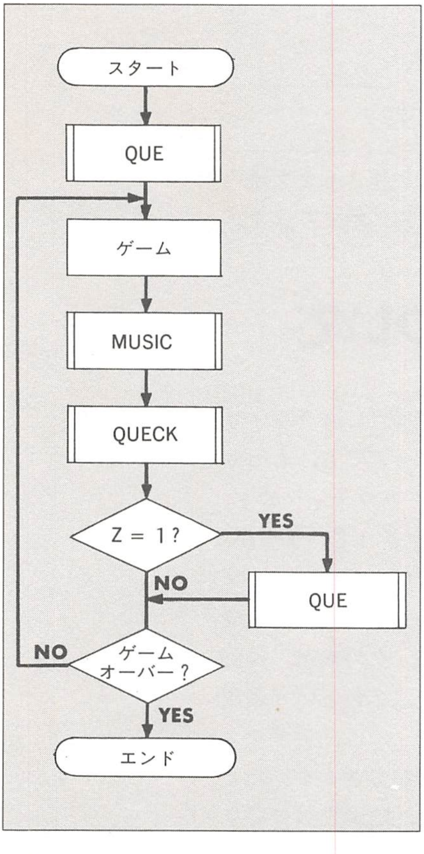
ゲーム・プログラムの評価基準となるのは，グラフィック，サウンド，アイデアです。このゲームでも，もっとも時間をかけ，もっとも苦労したのはグラフィックです。

MSX では，表示能力が VDP に支配されていますが，VDP のキャラクタ・パターン面は PCG（プログラマブル・キャラクタ・ジェネレータ）的な機能を持つので他機種ではできないような高速なグラフィックの表示・移動などが可能です。また，8ドット単位に2色という制限はあるにしろ，16色の表示が可能というのは，デザイン次第でかなり美しいグラフィック表示ができます。たとえば，濃い緑と淡い緑の2色を使って，陰影をつけて立

体感を表現する，などといった使い方に効果があるようです。このゲームもグラフィック・デザインに注目していただければ，苦労のしがいがあったというものですが…。

敵戦車の表示には，スプライトではなくグラフィック・パターン面を使っています。これはもちろん，スプライトの表示制限を考えたものですが，単純にグラフィック・パターン面へ書き込むことには少々問題があります。そこで，2色使えるうちの一方を背景色にしています。そのため，敵戦車の色は1色になっていますが，面倒な背景画面との重ね合わせを意識しなくてすみます。透明という色(?)が使えるというのもVDPの強みです。また，これらのパターンが移動した後は再び背景を書き直すことで処理しています。

図1



さて，音についてですが，ここではロンサム・タンク用につくったMUSICサブルーチン（**リスト3**）を紹介しましょう。

MUSICサブルーチンはMUSIC，QUE，QUECKの3つのサブルーチンよりなります。MUSICはキューにはいっている音を出力するもので，キューが空なら何も出力しません。QUEは曲のデータをキューに入れるもの，QUECKは，キューが空かどうかを調べるもので，空ならZフラグがONになります。

これをゲーム中に使うときのフローチャートは**図1**のようになります。

つまり，一定間隔でMUSICサブルーチンをコールしQUECKルーチンで曲の演奏が終わったことを確認

したら,QUEルーチンで新しい曲をセットするわけです。QUE をコールするときはデータの先頭アドレスをHLレジスタにセットします。

アセンブル・リスト(**リスト4**)のSETTITのところを見てください。HLにTITMUSをセットしてQUEをコールしています。

TITMUS のほうは次のようなデータ構造になっています。

全体のテンポ	**1バイト**
第1声のデータのアドレス	**2バイト**
第2声のデータのアドレス	**2バイト**
第3声のデータのアドレス	**2バイト**

最初のデータは曲のテンポを表していて,大きければ大きいほど遅くなります。

次の6バイトはそれぞれの音声の音のデータの格納アドレスです。PSGの3声を使えるようになっています。

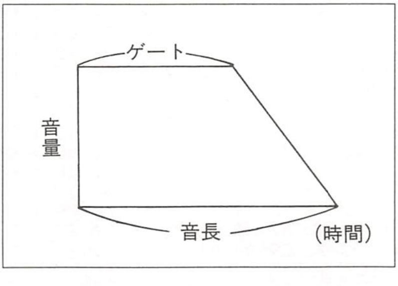
ひとつひとつの音のデータは音程,音長とゲートからなります。**図2**を見てわかるとおり,音長≧ゲートとならなければなりません。ゲートを短かくすれば歯切れのよい音になります。

休符は音程をFFHにすることで表現します。このときゲートは,いくつであってもかまいません。また曲の終了は音程をFEHにします。

音程はEQU文で定義したものを参考にしてください。ここでC5はハ長調のド,C6はその1オクターブ上のド,CS5はドのシャープです。Rは休符,DENDは曲の終了を意味します。

なお,このアセンブル・リストはMSXモニタ・アセンブラではアセンブルできないので注意してください。

図2



ロンサム・タンク進撃プログラム・リスト

●リスト1

```
100 FOR I=&HC580 TO &HD6D6
110   POKE I,0
120 NEXT
130 '
140 FOR I=&HD6D7 TO &HD6DF
150   READ A$
160   POKE I,VAL("&H"+A$)
170 NEXT
180 '
190 BLOAD "CAS:",R
200 '
210 DATA 1D,01,0D,01,FE,00,F0,00,E2
```

●リスト2

```
9000 31 00 F3 CD 2D 9B CD 0B : 91
9008 91 21 25 A3 CD 52 A5 CD : 0B
9010 7D 9D CD 47 A3 31 00 F3 : F5
9018 CD 56 90 CD 9F 90 CD 08 : 84
9020 92 CD A0 98 CD 3A 91 CD : FC
9028 B1 91 CD 07 A0 CD 12 97 : 2C
9030 CD C9 96 CD E4 98 CD BB : FD
9038 97 CD B1 96 CD 7A 93 CD : 52
9040 B2 93 CD 21 93 CD 32 93 : 58
9048 CD 2B 91 CD 56 93 CD 50 : 5C
9050 92 CD F2 93 18 C8 21 9C : 81
9058 AC 22 32 E3 AF 32 3F 9F : A2
9060 3E 03 32 40 9F DD 21 4A : 9A
9068 E0 FD 21 4D E0 DD 7E 00 : 86
9070 FD BE 00 FA 94 90 20 11 : 0A
9078 DD 66 01 DD 6E 02 FD 56 : E4
9080 01 FD 5E 02 ED 52 FA 94 : 2B
9088 90 21 4A E0 11 4D E0 01 : 1A
9090 03 00 ED B0 AF DD 77 00 : A3
9098 DD 77 01 DD 77 02 C9 CD : 41
90A0 CC 90 CD 48 9F 3A 3F 9F : 28
90A8 E6 03 C6 04 87 87 87 87 : CF
90B0 67 2E 00 22 0C E0 3A 3F : 1C
90B8 9F CB 3F CB 3F CB 3F C6 : 83
90C0 04 32 14 E0 32 15 E0 AF : 00
90C8 32 08 E0 C9 21 02 02 22 : 2A
90D0 42 E0 AF 32 16 E0 21 01 : 1B
90D8 97 22 17 E0 21 01 00 22 : F4
90E0 45 E0 3E 03 32 47 E0 CD : 8C
90E8 0B 9D CD F7 9B CD 96 92 : FC
90F0 CD CE 9A CD DA 9A CD C5 : 08
90F8 9C CD F8 A2 CD 88 91 CD : B6
9100 FB 91 06 05 CD 72 9D CD : 40
9108 68 9A C9 21 00 E0 11 01 : DE
9110 E0 01 44 11 36 01 ED B0 : 0A
9118 CD F8 A2 21 00 00 22 4E : F8
9120 E0 22 4B E0 21 30 92 22 : 32
9128 09 E0 C9 3A 30 E3 A7 C8 : 6E
9130 CD 47 A3 CD 71 9E DA E9 : 56
9138 92 C9 3E 01 ED 5B 02 E0 : C4
9140 2A 42 E0 A7 D5 ED 52 CC : D3
9148 9F 91 D1 2A 1D E0 A7 ED : BC
9150 52 CC A2 91 21 00 E0 35 : 87
9158 C0 36 03 3A 01 E0 A7 C8 : 83
9160 2A 04 E0 7E A7 28 0C 23 : 8A
9168 22 04 E0 ED 5B 02 E0 CD : FD
9170 8A 98 C9 ED 5B 02 E0 CD : E2
9178 E0 99 E5 DD E1 AF 77 DD : 1F
9180 77 01 DD 77 3C DD 77 3D : 99
9188 CD 08 92 ED 53 02 E0 AF : 38
9190 32 01 E0 21 FF 9F 22 04 : F8
9198 E0 3E 98 CD 8A 98 C9 32 : A0
91A0 16 E0 32 01 E0 F5 CD 04 : CF
91A8 A3 01 10 00 CD D1 9A F1 : DD
91B0 C9 3A 08 E0 A7 C0 2A 42 : BE
91B8 E0 ED 5B 06 E0 D5 CD 15 : C5
91C0 9A D1 2A 42 E0 A7 ED 52 : 9D
91C8 C0 D5 CD 28 9A D1 CD E0 : A2
91D0 99 E5 DD E1 AF 77 DD 77 : B6
91D8 01 DD 77 3C DD 77 3D 21 : 43
91E0 14 E0 35 F5 E5 CD 96 92 : F8
91E8 CD 65 A3 E1 F1 CA 5E 93 : 62
91F0 7E FE 01 20 06 32 13 E0 : C8
91F8 CD D9 93 CD 08 92 ED 53 : E0
9200 06 E0 3E 9C CD 8A 98 C9 : 78
9208 2A 09 E0 56 23 5E 23 01 : 0E
9210 50 92 A7 E5 ED 42 E1 20 : 9E
9218 03 21 30 92 22 09 E0 CD : BE
9220 E0 99 A7 20 E3 14 1C CD : 20
9228 E0 99 A7 20 DB 15 1D C9 : 16
9230 14 06 0C 14 10 32 38 2E : E2
9238 2A 1E 24 0E 38 02 1C 22 : F2
9240 02 36 0A 1E 06 0C 2A 32 : CE
9248 32 1A 2A 08 08 2C 1A 0C : D8
9250 21 0B E0 35 C0 36 08 3A : 79
9258 0D E0 E6 F0 20 0C 21 11 : 21
9260 E0 7E A7 20 05 2F 77 CD : 9D
9268 D9 93 11 13 14 3A 0C E0 : CA
9270 C6 90 27 32 0C E0 CD 90 : F8
9278 92 3A 0D E0 CE 99 27 32 : 79
```

```
9280 0D E0 16 12 CD 90 92 47 : 4B
9288 3A 0C E0 B0 C0 C3 CB 92 : B6
9290 F5 CD 0D 9B F1 C9 3A 14 : 72
9298 E0 11 15 06 CD AF 92 3A : 54
92A0 3F 9F 3C 11 15 0F CD AF : CB
92A8 92 3A 40 9F 11 17 06 21 : FA
92B0 0E E0 77 97 08 7E D6 0A : 62
92B8 38 05 08 3C 08 18 F7 C6 : 5E
92C0 0A ED 67 08 ED 67 7E CD : 05
92C8 0D 9B C9 CD D1 9B CD CF : 46
92D0 93 CD 96 92 21 F0 92 CD : F8
92D8 B9 9A 06 0A 11 FF FF 1B : 8D
92E0 7A B3 20 FB 10 F6 C3 09 : 1A
92E8 90 AF 32 30 E3 C3 12 90 : E9
92F0 06 09 20 20 20 20 20 20 : CF
92F8 20 20 20 20 20 20 20 00 : E0
9300 07 09 20 20 47 41 4D 45 : 6A
9308 20 4F 56 45 52 20 20 00 : 9C
9310 08 09 20 20 20 20 20 20 : D1
9318 20 20 20 20 20 20 20 00 : E0
9320 FF 3E 06 CD 41 01 E6 05 : 3D
9328 C8 21 00 0C 2B 7C B5 20 : 71
9330 FB C9 3E 07 CD 41 01 E6 : FE
9338 10 C0 3E 07 CD 41 01 E6 : 0A
9340 10 28 F7 3E 07 CD 41 01 : 83
9348 E6 10 20 F7 3E 07 CD 41 : 60
9350 01 E6 10 28 F7 C9 3E 06 : 23
9358 CD 41 01 E6 23 C0 3E 01 : 17
9360 32 08 E0 06 07 FD 21 C8 : 0D
9368 9E FD 36 0B 01 11 11 00 : FF
9370 FD 19 10 F5 3E 01 32 19 : A5
9378 E0 C9 3A 19 E0 A7 C8 FD : 48
9380 21 C8 9E 06 07 CD 90 93 : 84
9388 11 11 00 FD 19 10 F6 C9 : 07
9390 FD 7E 00 A7 C8 FD 56 01 : 3E
9398 FD 5E 02 2A 1D E0 A7 ED : 18
93A0 52 C0 FD 36 0B 01 CD 04 : 22
93A8 A3 01 10 00 CD D1 9A C3 : AF
93B0 39 98 06 07 11 11 00 FD : FD
93B8 21 C8 9E FD 7E 00 A7 C0 : 69
93C0 FD 19 10 F7 CD CA 94 21 : 69
93C8 3F 9F 34 CD 9F 90 C9 AF : 86
93D0 32 11 E0 32 12 E0 32 13 : 8C
93D8 E0 21 63 94 CD B9 9A 21 : 39
93E0 76 94 CD B9 9A 21 89 94 : 68
93E8 CD B9 9A 21 B7 94 CD B9 : 12
93F0 9A C9 21 0F E0 35 C0 36 : 9E
93F8 0A 21 10 E0 34 7E E6 01 : B4
9400 28 2E CD 96 92 3A 11 E0 : 76
9408 A7 20 1B 3A 12 E0 A7 20 : D5
9410 1A 3A 13 E0 A7 20 0A 3A : 52
9418 30 E3 A7 C8 21 91 94 18 : E0
9420 33 21 6B 94 18 2E 21 58 : 12
9428 94 18 29 21 7E 94 18 24 : 44
9430 21 B7 94 CD B9 9A 3A 11 : D7
9438 E0 A7 20 10 3A 12 E0 A7 : 8A
9440 20 0F 3A 13 E0 A7 C8 21 : EC
9448 A1 94 18 08 21 99 94 18 : BB
9450 03 21 AC 94 CD B9 9A C9 : 4D
9458 17 0C 48 55 52 52 59 20 : DD
9460 55 50 00 11 12 54 49 4D : B2
9468 45 00 FF 17 0C 4C 41 53 : 47
9470 54 20 4F 4E 45 00 15 01 : 6C
9478 46 4C 41 47 00 FF 17 0C : 3C
9480 57 41 52 4E 49 4E 47 20 : 36
9488 00 17 01 4C 45 46 54 00 : 43
9490 FF 15 12 44 45 4D 4F 00 : 4B
9498 FF 11 12 20 20 20 20 00 : A2
94A0 FF 15 01 20 20 20 20 20 : B5
94A8 20 20 00 FF 17 01 20 20 : 97
94B0 20 20 20 20 20 00 FF 17 : B6
94B8 0C 20 20 20 20 20 20 20 : EC
94C0 20 00 15 12 20 20 20 20 : C7
94C8 00 FF CD CF 93 CD D1 9B : 67
94D0 21 D1 95 CD B9 9A ED 4B : DF
94D8 0C E0 78 11 05 0D CD 0D : 61
94E0 9B 79 CD 0D 9B 3A 14 E0 : B7
94E8 47 3A 15 E0 90 F5 11 07 : 13
94F0 0F CD AF 92 3A 3F 9F 3C : 71
94F8 F5 11 09 0F CD AF 92 F1 : 1D
9500 67 F1 5F CD A5 96 7C B5 : F0
9508 28 3C DD 21 50 E0 DD 36 : A5
9510 00 00 DD 36 01 00 DD 36 : 27
9518 02 00 E5 11 09 12 ED 4B : 4B
9520 0C E0 CD AD 95 E1 2B 7C : 83
9528 B5 20 EF DD E5 E5 D5 C5 : 05
9530 CD 2C A3 C1 D1 E1 DD E1 : CD
9538 CD 73 96 CD 75 95 20 FB : C8
9540 06 06 CD 72 9D C9 06 05 : BC
9548 C5 21 5F 95 CD B9 9A CD : C7
9550 8C 96 21 6A 95 CD B9 9A : 62
9558 CD 8C 96 C1 10 EA C9 09 : 7C
9560 12 4E 4F 54 48 49 4E 47 : 29
9568 00 FF 09 12 20 20 20 20 : 9A
9570 20 20 20 00 FF DD 7E 02 : BC
9578 C6 90 27 DD 77 02 DD 7E : 2E
9580 01 CE 99 27 DD 77 01 DD : C1
9588 7E 00 CE 99 27 DD 77 00 : 60
9590 DD E5 01 01 00 CD D1 9A : FC
9598 DD E1 11 09 12 01 00 00 : EB
95A0 CD E4 9A DD 7E 00 DD B6 : 39
95A8 01 DD B6 02 C9 DD 7E 02 : BC
95B0 81 27 DD 77 02 DD 7E 01 : 5A
95B8 88 27 DD 77 01 DD 7E 00 : 5F
95C0 CE 00 27 DD 77 00 01 00 : 4A
95C8 00 DD E5 CD E4 9A DD E1 : CB
95D0 C9 04 06 20 20 20 20 20 : 73
95D8 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
95E0 20 20 20 20 20 20 20 00 : E0
95E8 05 06 20 54 49 4D 45 20 : 7A
95F0 20 20 20 20 20 20 42 4F : 51
95F8 4E 55 53 20 20 20 00 06 : 5C
9600 06 20 20 20 20 20 20 20 : E6
9608 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9610 20 20 20 20 20 00 07 06 : AD
9618 20 46 4C 41 47 20 20 20 : 9A
9620 20 20 20 20 54 4F 54 41 : B8
9628 4C 20 20 20 00 08 06 20 : DA
9630 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9638 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9640 20 20 20 00 09 06 20 46 : D5
9648 49 45 4C 44 20 20 20 20 : 9E
9650 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9658 20 20 00 0A 06 20 20 20 : B0
9660 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9668 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9670 20 00 FF 06 05 C5 21 95 : A5
9678 96 CD B9 9A CD 8C 96 21 : C6
9680 9D 96 CD B9 9A CD 8C 96 : 42
9688 C1 10 EA C9 21 00 C0 2B : 90
```

```
9690 7C B5 20 FB C9 15 12 4E : 8A
9698 49 43 45 00 FF 15 12 20 : 17
96A0 20 20 20 00 FF 16 00 6A : DF
96A8 06 08 29 30 01 19 10 FA : 8B
96B0 C9 ED 5B 42 E0 CD E0 99 : 79
96B8 FE 06 D8 FE 9C 38 03 FE : AF
96C0 A0 D8 32 16 E0 CD 04 A3 : 14
96C8 C9 3A 16 E0 A7 C8 21 44 : CD
96D0 E0 35 C0 36 03 2A 17 E0 : 2F
96D8 7E 23 22 17 E0 FE FF 28 : DF
96E0 04 32 47 E0 C9 06 05 CD : FE
96E8 72 9D 21 40 9F 35 CA CB : D9
96F0 92 E5 CD CC 90 CD 6C 9F : 78
96F8 E1 7E FE 01 C0 32 12 E0 : 42
9700 C9 00 01 02 03 00 01 02 : D2
9708 03 00 01 02 03 00 01 02 : 0C
9710 03 FF 3A 16 E0 A7 C0 21 : BA
9718 44 E0 35 C0 36 03 ED 5B : 9A
9720 42 E0 CD 28 9A 3A 43 E0 : 0E
9728 E6 01 20 17 3A 42 E0 E6 : 60
9730 01 20 10 CD A4 9E A7 C8 : AF
9738 CD 4E 97 D8 ED 53 45 E0 : EF
9740 32 47 E0 CD AA 97 ED 5B : AF
9748 42 E0 CD 15 9A C9 ED 5B : AF
9750 42 E0 08 CD E0 99 08 E5 : 5D
9758 DD E1 11 00 00 FE 01 28 : F6
9760 24 FE 03 28 15 FE 05 28 : 8D
9768 27 FE 07 28 02 37 C9 DD : 33
9770 7E FF CD 9B 97 16 FF 3E : CF
9778 02 C9 DD 7E 02 CD 9B 97 : 27
9780 16 01 3E 00 C9 DD 7E C4 : 3D
9788 CD 9B 97 1E FF 3E 01 C9 : 24
9790 DD 7E 78 CD 9B 97 1E 01 : F1
9798 3E 03 C9 FE 06 38 09 FE : 4D
97A0 68 D8 FE C4 38 02 37 C9 : 3C
97A8 A7 C9 2A 42 E0 3A 46 E0 : 1C
97B0 84 67 3A 45 E0 85 6F 22 : 60
97B8 42 E0 C9 3A 19 E0 A7 20 : E5
97C0 2C CD BC 9E A7 C8 3E 0D : 0D
97C8 32 20 E0 3A 47 E0 32 1A : DF
97D0 E0 ED 5B 42 E0 CD 63 98 : 12
97D8 D8 3E 01 32 19 E0 32 1F : 93
97E0 E0 2A 45 E0 22 1B E0 2A : 76
97E8 42 E0 22 1D E0 21 1F E0 : 61
97F0 35 C0 36 01 21 20 E0 35 : 82
97F8 28 3F 3A 1A E0 ED 5B 1D : 00
9800 E0 CD 63 98 38 33 ED 5B : 5B
9808 1D E0 3A 1C E0 82 57 3A : 46
9810 1B E0 83 5F ED 53 1D E0 : 1A
9818 CD 43 98 CB 22 CB 22 CB : 4D
9820 22 CB 23 CB 23 CB 23 06 : F2
9828 01 3A 1C E0 A7 28 04 3E : 48
9830 04 18 02 3E 05 CD F8 99 : BF
9838 C9 AF 32 19 E0 1E CF 06 : 96
9840 01 18 F2 3A 49 E0 47 7A : 2F
9848 90 57 38 14 FE 1E 30 10 : 8F
9850 3A 48 E0 47 7B 90 5F 38 : 4B
9858 07 FE 0E 30 03 14 1C C9 : 3F
9860 1E 19 C9 08 CD E0 99 E5 : 33
9868 DD E1 08 A7 28 0B 3D 28 : 05
9870 0D 3D 28 0F DD 7E 78 18 : 6C
9878 0D DD 7E 02 18 08 DD 7E : E5
9880 C4 18 03 DD 7E FF CD 9B : A1
9888 97 C9 08 CD E0 99 E5 DD : 70
9890 E1 08 77 3C DD 77 3C 3C : 68
```

```
9898 DD 77 3D 3C DD 77 01 C9 : EB
98A0 21 41 E0 35 C0 36 05 21 : 93
98A8 30 00 11 21 E0 01 20 00 : 63
98B0 CD 59 00 21 21 E0 11 40 : 99
98B8 00 01 10 00 CD 5C 00 21 : 5B
98C0 21 E0 11 40 08 01 10 00 : 6B
98C8 CD 5C 00 21 31 E0 11 30 : 9C
98D0 00 01 10 00 CD 5C 00 21 : 5B
98D8 31 E0 11 30 08 01 10 00 : 6B
98E0 CD 5C 00 C9 CD 07 99 C5 : 24
98E8 ED 53 48 E0 CD BB 99 C1 : 4A
98F0 CB 20 CB 20 CB 20 CB 21 : AD
98F8 CB 21 CB 21 50 59 06 00 : 87
9900 3A 47 E0 CD F8 99 C9 3A : C2
9908 43 E0 FE 0E 38 1E FE 2C : AF
9910 38 0D 3A 42 E0 FE 06 38 : DD
9918 5C FE 34 38 62 18 6B 3A : E5
9920 42 E0 FE 06 38 32 FE 34 : C2
9928 38 39 18 3E 3A 42 E0 FE : 21
9930 06 38 06 FE 34 38 0C 18 : D2
9938 15 11 00 00 CD 94 99 CD : ED
9940 A1 99 C9 CD AE 99 16 00 : 2D
9948 CD 94 99 0E 07 C9 11 2E : 17
9950 00 CD 94 99 CD A7 99 C9 : D0
9958 CD AE 99 1E 00 CD A1 99 : 39
9960 06 0F C9 CD AE 99 01 07 : FA
9968 0F C9 CD AE 99 1E 2E CD : 05
9970 A7 99 06 0F C9 11 00 1E : 4D
9978 CD 9A 99 CD A1 99 C9 CD : 9D
9980 AE 99 16 1E CD 9A 99 0E : 89
9988 07 C9 11 2E 1E CD 9A 99 : 2D
9990 CD A7 99 C9 3A 43 E0 3C : 6F
9998 47 C9 3A 43 E0 D6 1D 47 : A7
99A0 C9 3A 42 E0 3C 4F C9 3A : B3
99A8 42 E0 D6 2D 4F C9 3A 43 : BA
99B0 E0 D6 0E 57 3A 42 E0 D6 : 4D
99B8 06 5F C9 ED 5B 48 E0 CD : 6B
99C0 E0 99 11 21 18 06 0E C5 : 9C
99C8 D5 E5 01 1E 00 CD 5C 00 : 02
99D0 E1 01 3C 00 09 D1 EB 01 : E4
99D8 20 00 09 EB C1 10 E8 C9 : 96
99E0 C5 26 00 6B 44 4D 29 29 : 39
99E8 29 29 A7 ED 42 29 29 4A : C4
99F0 09 01 34 E3 09 C1 7E C9 : 32
99F8 F5 78 87 87 26 00 6F 01 : 11
9A00 00 1B 09 7B 3D CD 4D 00 : F6
9A08 23 7A CD 4D 00 23 F1 87 : 52
9A10 87 CD 4D 00 C9 CD 3C 9A : 0D
9A18 CD 4A 00 4F CD 5A 9A B1 : D8
9A20 CD 4D 00 23 CD 4D 00 C9 : 20
9A28 CD 3C 9A CD 4A 00 4F CD : D6
9A30 5A 9A 2F A1 CD 4D 00 23 : 01
9A38 CD 4D 00 C9 C5 15 15 1D : EF
9A40 1D 3E F8 A2 26 00 6F 44 : CE
9A48 4D 29 29 29 A7 ED 42 3E : DC
9A50 FE A3 4F 09 01 00 10 09 : 13
9A58 C1 C9 7A E6 07 CB 3F 47 : 42
9A60 04 3E 03 0F 0F 10 FC C9 : 38
9A68 21 00 10 01 88 01 AF CD : 37
9A70 56 00 21 00 30 01 88 01 : 31
9A78 3E F1 CD 56 00 0E 00 16 : 76
9A80 18 1E 10 CD 98 9A 79 CD : 8B
9A88 4D 00 1C 0C 7B FE 17 20 : 25
9A90 F2 14 7A FE 1F 20 EA C9 : 70
9A98 C5 26 00 44 6B 29 29 29 : 15
```

```
9AA0 29 29 4A 09 01 00 18 09 : C7
9AA8 C1 C9 FE 20 20 02 3E 5B : 63
9AB0 C6 99 CD 98 9A CD 4D 00 : 78
9AB8 C9 7E FE FF C8 5F 23 56 : E4
9AC0 23 7E 23 A7 28 F3 E5 CD : 38
9AC8 AA 9A E1 14 18 F3 01 00 : 45
9AD0 00 11 13 0A DD 21 4A E0 : 56
9AD8 18 0A 01 00 00 11 11 0A : 4F
9AE0 DD 21 4D E0 DD 7E 02 81 : 09
9AE8 27 DD 77 02 DD 7E 01 88 : 61
9AF0 27 DD 77 01 DC 1F 9B DD : EF
9AF8 7E 00 06 00 88 27 DD 77 : 87
9B00 00 CD 0D 9B DD 7E 01 CD : 9E
9B08 0D 9B DD 7E 02 F5 0F 0F : 18
9B10 0F 0F CD 16 9B F1 E6 0F : 82
9B18 C6 D0 CD B2 9A 14 C9 F5 : 81
9B20 D5 E5 21 40 9F 34 CD 96 : 51
9B28 92 E1 D1 F1 C9 21 00 00 : 1F
9B30 22 CB F3 21 00 18 22 C7 : 02
9B38 F3 21 00 1B 22 CD F3 21 : 32
9B40 00 20 22 C9 F3 21 00 38 : 57
9B48 22 CF F3 CD 7E 00 CD 41 : 3D
9B50 00 CD 64 9B CD 85 9B CD : 86
9B58 91 9B CD D1 9B CD EA 9B : B7
9B60 CD FF 9C C9 21 A3 AE 01 : A4
9B68 00 08 E5 C5 E5 C5 11 00 : 6D
9B70 00 CD 5C 00 C1 E1 11 00 : DC
9B78 08 CD 5C 00 C1 E1 11 00 : E4
9B80 10 CD 5C 00 C9 21 00 20 : 43
9B88 01 00 18 3E 77 CD 56 00 : F1
9B90 C9 21 00 18 01 00 03 3E : 44
9B98 F4 CD 56 00 21 A3 9B CD : 43
9BA0 B9 9A C9 05 06 45 54 46 : 06
9BA8 20 4C 41 42 4F 52 41 54 : 25
9BB0 4F 52 59 00 07 0F 41 4E : 9F
9BB8 44 00 09 10 4D 49 43 52 : 88
9BC0 4F 20 41 52 54 00 0C 0C : 6E
9BC8 50 52 45 53 45 4E 54 00 : 21
9BD0 FF 21 B3 C4 11 00 1B 01 : C4
9BD8 80 00 CD 5C 00 01 01 C2 : 6D
9BE0 CD 47 00 01 07 00 CD 47 : 30
9BE8 00 C9 21 BC C4 11 00 38 : B3
9BF0 01 00 04 CD 5C 00 C9 21 : 18
9BF8 00 20 01 00 18 3E 11 CD : 55
9C00 56 00 21 59 9C CD B9 9A : 8C
9C08 CD 16 9D 06 0E 11 17 00 : BC
9C10 3E 32 CD B2 9A 16 1F 3E : FC
9C18 32 CD B2 9A CD 16 9D 10 : DB
9C20 EC 21 59 9C CD B9 9A 11 : 33
9C28 17 00 3E 38 CD B2 9A 16 : BC
9C30 1F 3E 32 CD B2 9A CD 16 : 8B
9C38 9D 06 07 11 17 17 3E 32 : 59
9C40 CD B2 9A 16 1F 3E 32 CD : 8B
9C48 B2 9A CD 16 9D 10 EC CD : 95
9C50 CF 93 21 7D 9C CD B9 9A : BC
9C58 C9 17 00 9E 9A 9A 9A 9A : E6
9C60 9A 9A 9A 9A 9A 9A 9A 9A : D0
9C68 9A 9A 9A 9A 9A 9A 9A 9A : D0
9C70 9A 9A 9A 9A 9A 9A 9A 9A : D0
9C78 9A 9A 9C 00 FF 17 17 9F : 9C
9C80 9B 9B 9B 9B 9B 9B 9B 9D : DA
9C88 00 07 0D 52 45 41 44 59 : 89
9C90 00 11 01 48 49 20 53 43 : 59
9C98 4F 52 45 00 11 10 37 00 : 3E
9CA0 13 10 37 00 13 04 53 43 : 07
9CA8 4F 52 45 00 15 09 46 49 : 93
9CB0 45 4C 44 00 11 19 52 41 : 92
9CB8 44 41 52 00 13 19 53 43 : 99
9CC0 4F 50 45 00 FF 0E 08 21 : 1A
9CC8 00 20 E5 06 D0 E5 E5 11 : B6
9CD0 7C 86 19 7E E1 F5 F5 11 : 75
9CD8 00 08 CD 4D 00 19 F1 CD : F9
9CE0 4D 00 19 F1 CD 4D 00 E1 : 52
9CE8 11 08 00 19 10 DF 06 01 : 28
9CF0 21 00 28 CD 75 9D E1 23 : 2C
9CF8 0D 20 CF CD 40 9D C9 CD : 3C
9D00 40 9D 06 08 CD 72 9D CD : 94
9D08 0B 9D C9 CD D1 9B 06 18 : C8
9D10 CD 16 9D 10 FB C9 C5 D5 : EE
9D18 E5 21 20 18 11 50 E0 01 : 80
9D20 E0 02 CD 59 00 21 E0 1A : 23
9D28 01 20 00 3E F4 CD 56 00 : 76
9D30 21 50 E0 11 00 18 01 E0 : 5B
9D38 02 CD 5C 00 E1 D1 C1 C9 : 67
9D40 21 80 26 0E 08 E5 06 30 : F8
9D48 E5 11 00 08 3E F1 CD 4D : 47
9D50 00 19 3E F1 CD 4D 00 19 : 7B
9D58 3E F1 CD 4D 00 E1 11 08 : 43
9D60 00 19 10 E4 21 00 28 2B : 81
9D68 7C B5 20 FB E1 23 0D 20 : 7D
9D70 D4 C9 21 00 00 2B 7C B5 : 1A
9D78 20 FB 10 F6 C9 CD 0B 9D : 5F
9D80 21 00 20 01 00 18 3E 11 : A9
9D88 CD 56 00 21 D0 9D CD B9 : 37
9D90 9A CD 40 9D 06 0F C5 CD : EB
9D98 9F 9D C1 D8 10 F8 C9 3E : E4
9DA0 01 32 30 E3 21 37 9E 11 : 4D
9DA8 B0 04 CD BF 9D 38 0A 21 : 40
9DB0 54 9E 11 58 02 CD BF 9D : 86
9DB8 D0 3E 00 32 30 E3 C9 D5 : F1
9DC0 CD B9 9A D1 D5 CD 71 9E : A2
9DC8 D1 D8 1B 7A B3 20 F5 C9 : CF
9DD0 03 04 4C 4F 4E 45 53 4F : D7
9DD8 4D 45 00 05 0B 54 41 4E : 85
9DE0 4B 00 08 04 43 4F 50 59 : 92
9DE8 52 49 47 48 54 20 38 40 : 16
9DF0 3F 3B 20 4D 49 43 52 4F : 14
9DF8 20 41 52 54 00 0B 02 44 : 58
9E00 45 53 49 47 4E 45 44 20 : 1F
9E08 42 59 20 54 41 4B 41 4D : 29
9E10 49 20 4B 41 53 41 53 41 : 1D
9E18 4B 55 00 0D 04 50 52 4F : A2
9E20 44 55 43 45 44 20 42 59 : 20
9E28 20 4E 4F 52 49 4F 20 4B : 12
9E30 4F 4D 41 4B 49 00 FF 11 : 81
9E38 0E 48 49 54 00 13 06 42 : 4E
9E40 55 54 54 4F 4E 20 4F 52 : 5B
9E48 20 53 50 41 43 45 20 42 : EE
9E50 41 52 00 FF 11 0E 20 20 : F1
9E58 20 00 13 06 20 20 20 20 : B9
9E60 20 20 20 20 20 20 20 20 : 00
9E68 20 20 20 20 20 20 20 00 : E0
9E70 FF C5 D5 E5 CD 08 92 E1 : C6
9E78 D1 C1 06 00 78 FE 03 C8 : D9
9E80 CD 87 9E D8 04 18 F5 C5 : A0
9E88 F5 CD BD A4 CD 89 A5 20 : 3E
9E90 06 21 25 A3 CD 52 A5 F1 : A4
9E98 CD D8 00 C1 A7 C8 78 32 : 7F
9EA0 31 E3 37 C9 3A 30 E3 A7 : 08
9EA8 28 0B E5 2A 32 E3 7E 23 : F8
```

```
9EB0 22 32 E3 E1 C9 3A 31 E3 : 2F
9EB8 CD D5 00 C9 3A 30 E3 A7 : 5F
9EC0 C0 3A 31 E3 CD D8 00 C9 : 7C
9EC8 01 32 0E 00 68 06 01 FF : AF
9ED0 9F 01 00 00 6B 00 00 00 : 0B
9ED8 00 00 32 28 01 68 02 02 : C7
9EE0 06 A0 00 FF 01 C3 00 00 : 69
9EE8 00 00 00 1A 11 03 68 02 : 98
9EF0 02 06 A0 00 01 01 C3 00 : 6D
9EF8 00 00 00 00 28 02 02 78 : A4
9F00 02 02 06 A0 FF 00 01 C3 : 6D
9F08 00 00 00 00 00 32 02 03 : 37
9F10 88 03 05 FF 9F 00 00 00 : 2E
9F18 00 00 00 00 00 00 38 1E : 56
9F20 01 78 04 06 FF 9F 00 00 : 21
9F28 00 00 00 00 00 00 00 24 : 24
9F30 12 01 88 03 01 FF 9F 00 : 3D
9F38 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
9F40 03 00 FF 00 FF 00 05 03 : 09
9F48 21 C8 9E 11 C9 9E 01 76 : 76
9F50 00 36 00 ED B0 CD 6C 9F : AB
9F58 3A 3F 9F E6 03 C6 04 21 : EC
9F60 C8 9E 11 11 00 36 01 19 : D8
9F68 3D 20 FA C9 3E 05 32 46 : DB
9F70 9F 3E 03 32 47 9F 21 96 : AF
9F78 9F 11 C9 9E 06 07 C5 D5 : BE
9F80 E5 01 0F 00 ED B0 E1 01 : 74
9F88 0F 00 09 EB 01 11 00 E1 : F6
9F90 09 EB C1 10 E9 C9 02 2C : A5
9F98 01 68 06 01 FF 9F 00 00 : 0E
9FA0 00 00 00 00 00 1C 36 01 : 53
9FA8 68 06 03 FF 9F 00 00 00 : 0F
9FB0 00 00 00 00 2A 28 02 68 : BC
9FB8 06 04 FF 9F 00 00 00 00 : A8
9FC0 00 00 00 38 28 03 78 04 : DF
9FC8 02 FF 9F 00 00 00 00 00 : A0
9FD0 00 00 32 02 03 88 03 05 : C7
9FD8 FF 9F 00 00 00 00 00 00 : 9E
9FE0 00 38 1E 01 78 04 06 FF : D8
9FE8 9F 00 00 00 00 00 00 00 : 9F
9FF0 24 12 01 88 03 01 FF 9F : 61
9FF8 00 00 00 00 00 00 00 A8 : A8
A000 AC B0 B4 B8 BC C0 00 06 : 4A
A008 07 FD 21 C8 9E C5 CD 1A : 37
A010 A0 11 11 00 FD 19 C1 10 : A9
A018 F4 C9 FD 7E 00 A7 C8 FD : A4
A020 35 06 C0 FD 7E 05 FD 77 : EF
A028 06 FD 7E 0B A7 20 0D CD : 2D
A030 D3 A0 CD 77 A1 CD 59 A1 : 1F
A038 CD FD A0 C9 FD 36 05 02 : 6D
A040 FD 66 08 FD 6E 07 7E A7 : 02
A048 28 0E 23 FD 74 08 FD 75 : 44
A050 07 FD 77 0C CD 29 A1 C9 : E7
A058 CD D3 A0 FD 36 00 00 3A : AD
A060 14 E0 A7 C8 FD 7E 04 FE : E0
A068 88 C8 FE 78 28 0E FE 68 : 62
A070 C0 3A 3F 9F FE 04 D8 3A : EC
A078 46 9F 18 09 3A 3F 9F FE : 1C
A080 08 D8 3A 47 9F FD 77 05 : 79
A088 3E 10 FD 86 04 FD 77 04 : 4D
A090 CD 94 A0 C9 AF FD 77 0D : FA
A098 FD 77 0E FD 77 0F FD 77 : 79
A0A0 10 FD 77 0B FD 36 00 01 : C3
A0A8 CD 08 92 3A 49 E0 3D BA : C1
A0B0 30 05 C6 1F BA 30 F1 3A : 2F
A0B8 48 E0 3D BB 30 05 C6 0F : 2A
A0C0 BB 30 E5 FD 72 01 FD 73 : B0
A0C8 02 21 FF 9F FD 75 07 FD : 37
A0D0 74 08 C9 FD 56 01 FD 5E : F4
A0D8 02 CD E0 99 FD 7E 0D 77 : 47
A0E0 1C CD E0 99 FD 7E 0E 77 : 62
A0E8 14 CD E0 99 FD 7E 0F 77 : 5B
A0F0 1D CD E0 99 FD 7E 10 77 : 65
A0F8 15 CD 28 9A C9 FD 56 01 : C1
A100 FD 5E 02 CD E0 99 FD 77 : 17
A108 0D 1C CD E0 99 FD 77 0E : F1
A110 14 CD E0 99 FD 77 0F 1D : FA
A118 CD E0 99 FD 77 10 15 FD : DC
A120 7E 0C CD 29 A1 CD 15 9A : 9D
A128 C9 FD 56 01 FD 5E 02 CD : 47
A130 E0 99 FD 7E 0C 77 1C FD : 90
A138 34 0C CD E0 99 FD 7E 0C : 0D
A140 77 14 FD 34 0C CD E0 99 : 0E
A148 FD 7E 0C 77 1D FD 34 0C : 58
A150 CD E0 99 FD 7E 0C 77 15 : 59
A158 C9 FD 7E 01 FD 86 09 FD : CE
A160 77 01 FD 7E 02 FD 86 0A : 82
A168 FD 77 02 FD 7E 03 87 87 : 02
A170 FD 86 04 FD 77 0C C9 CD : 9D
A178 78 A2 CD DE A2 FD 7E 03 : E5
A180 A7 CA DE A1 3D CA B9 A1 : 51
A188 3D 28 03 C3 03 A2 FD 7E : 4B
A190 0A A7 28 11 F2 9F A1 CD : E9
A198 F3 A2 CC 3C A2 18 06 CD : 2A
A1A0 F3 A2 CC 64 A2 CD 28 A2 : FE
A1A8 CD 64 A2 CD 3C A2 CD 50 : 9B
A1B0 A2 AF FD 77 09 FD 77 0A : 4C
A1B8 C9 FD 7E 09 A7 28 11 F2 : 1F
A1C0 CA A1 CD F3 A2 CC 28 A2 : 63
A1C8 18 06 CD F3 A2 CC 50 A2 : 3E
A1D0 CD 3C A2 CD 28 A2 CD 50 : 5F
A1D8 A2 CD 64 A2 18 D3 FD 7E : DB
A1E0 0A A7 28 11 F2 EF A1 CD : 39
A1E8 F3 A2 CC 3C A2 18 06 CD : 2A
A1F0 F3 A2 CC 64 A2 CD 50 A2 : 26
A1F8 CD 3C A2 CD 64 A2 CD 28 : 73
A200 A2 18 AE FD 7E 09 A7 28 : BB
A208 11 F2 14 A2 CD F3 A2 CC : E7
A210 28 A2 18 06 CD F3 A2 CC : 16
A218 50 A2 CD 64 A2 CD 50 A2 : 84
A220 CD 28 A2 CD 3C A2 18 89 : E3
A228 3A 41 9F FE FF C8 FD 36 : 12
A230 09 FF FD 36 0A 00 FD 36 : 78
A238 03 02 F1 C9 3A 42 9F FE : D8
A240 FF C8 FD 36 09 00 FD 36 : 36
A248 0A FF FD 36 03 01 F1 C9 : FA
A250 3A 43 9F FE FF C8 FD 36 : 14
A258 09 01 FD 36 0A 00 FD 36 : 7A
A260 03 00 F1 C9 3A 44 9F FE : D8
A268 FF C8 FD 36 09 00 FD 36 : 36
A270 0A 01 FD 36 03 03 F1 C9 : FE
A278 FD 56 01 FD 5E 02 CD E0 : 5E
A280 99 E5 DD E1 21 41 9F DD : 1A
A288 7E FF CD CC A2 38 06 DD : D3
A290 7E 3B CD CC A2 32 41 9F : 06
A298 DD 7E C4 CD CC A2 38 06 : 98
A2A0 DD 7E C5 CD CC A2 32 42 : CF
A2A8 9F DD 7E 02 CD CC A2 38 : 6F
A2B0 06 DD 7E 3E CD CC A2 32 : 0C
A2B8 43 9F DD 7E 78 CD CC A2 : F0
```

```
A2C0 38 06 DD 7E 79 CD CC A2 : 4D
A2C8 32 44 9F C9 FE 06 38 0C : 26
A2D0 FE 9C 38 04 FE A0 38 04 : B0
A2D8 3E FF 37 C9 AF C9 FD 56 : 08
A2E0 01 3A 43 E0 92 FD 77 09 : 6D
A2E8 FD 5E 02 3A 42 E0 93 FD : 49
A2F0 77 0A C9 ED 5F E6 01 C9 : 46
A2F8 21 A3 B6 11 34 E3 01 10 : B3
A300 0E ED B0 C9 3A 30 E3 B7 : 78
A308 C0 21 18 A3 7E FE FF C8 : DF
A310 23 5E 23 CD 93 00 18 F4 : 10
A318 07 C7 06 14 08 10 0B 00 : 0B
A320 0C 46 0D 00 FF 28 7B A3 : A4
A328 12 A4 13 A4 21 40 A3 CD : 3E
A330 52 A5 CD BD A4 CD 89 A5 : 20
A338 28 1D 06 00 10 FE 18 F2 : 63
A340 14 14 A4 66 A4 AF A4 21 : 4A
A348 5E A3 CD 52 A5 CD BD A4 : F3
A350 CD 89 A5 28 02 18 F6 21 : 54
A358 25 A3 CD 52 A5 C9 0A 0E : 6D
A360 A4 0E A4 0E A4 21 74 A3 : 40
A368 CD 52 A5 CD BD A4 CD 89 : 48
A370 A5 20 F8 C9 14 B0 A4 0E : FC
A378 A4 0E A4 27 10 0E 27 10 : D2
A380 0E 2E 20 1C 2B 20 1C FF : DE
A388 20 1C 2B 10 0E 2C 10 0E : CF
A390 2E 10 0E 2C 10 0E 2C 20 : E2
A398 1C 2B 10 0E 29 10 0E FF : AB
A3A0 10 0E 29 10 0E 29 10 0E : AC
A3A8 30 20 1C 2C 20 1C FF 20 : F3
A3B0 1C 2C 10 0E 2E 10 0E 30 : E2
A3B8 10 0E 2E 10 0E 2E 20 1C : D4
A3C0 2C 10 0E 2B 10 0E FF 10 : A2
A3C8 0E 27 10 0E 27 10 0E 33 : CB
A3D0 20 1C 30 20 1C FF 20 1C : E3
A3D8 2C 10 0E 2E 10 0E 30 10 : D6
A3E0 0E 2E 10 0E 2E 20 1C 2C : F0
A3E8 10 0E 2B 10 0E FF 10 0E : 84
A3F0 2B 10 0E FF 08 07 2B 08 : 8A
A3F8 07 29 40 38 2E 10 0E FF : F3
A400 08 07 29 10 0E 2B 08 07 : 90
A408 27 20 1C FF 20 1C FF 10 : AD
A410 01 FE FE FE 27 10 01 27 : 5A
A418 08 06 2C 20 18 FF 08 01 : 7A
A420 2E 08 06 2C 08 06 2E 08 : AC
A428 06 30 20 18 2C 08 06 2C : D4
A430 10 0C 2C 10 0C 2E 08 06 : A0
A438 33 18 12 FF 08 04 35 08 : A5
A440 06 FF 08 04 33 10 0C 31 : 91
A448 08 06 30 08 06 2E 08 06 : 88
A450 2C 08 06 FF 08 01 27 08 : 71
A458 06 FF 08 04 27 08 06 2C : 72
A460 08 06 FF 10 01 FE 1B 10 : 47
A468 01 1B 08 06 14 20 18 FF : 75
A470 08 01 20 08 06 20 08 06 : 65
A478 20 08 06 24 20 18 FF 08 : 91
A480 01 FF 40 01 FF 08 01 29 : 72
A488 08 06 FF 08 04 27 10 0C : 5C
A490 25 08 06 24 08 06 22 08 : 8F
A498 06 20 08 06 FF 08 04 1B : 5A
A4A0 08 06 FF 08 04 1B 08 06 : 42
A4A8 20 08 06 FF 10 01 FE FE : 3A
A4B0 27 20 1C 2B 08 07 2E 10 : DB
A4B8 0E FF 08 07 FE 21 44 F1 : 70
A4C0 35 C0 3A 45 F1 77 DD 21 : DA
A4C8 46 F1 06 03 C5 CD D9 A4 : 4F
A4D0 11 07 00 DD 19 C1 10 F4 : D3
A4D8 C9 DD 7E 00 A7 28 2A DD : FA
A4E0 35 00 20 09 DD 7E 05 1E : DC
A4E8 00 CD 93 00 C9 DD 7E 01 : 85
A4F0 A7 28 04 DD 35 01 C0 DD : 83
A4F8 7E 06 A7 28 04 3D DD 77 : E8
A500 06 5F DD 7E 05 CD 93 00 : 25
A508 C9 DD 36 06 0F DD 66 03 : 37
A510 DD 6E 02 7E FE FE C8 FE : 8D
A518 FF 20 04 DD 36 06 00 E5 : 21
A520 87 26 00 6F 11 BC A5 19 : A7
A528 DD 7E 04 5E CD 93 00 3C : 59
A530 23 5E CD 93 00 E1 23 7E : 63
A538 DD 77 00 23 7E DD 77 01 : 4A
A540 23 DD 74 03 DD 75 02 DD : A8
A548 7E 05 DD 5E 06 CD 93 00 : 24
A550 18 87 E5 3E 07 1E F8 CD : AC
A558 93 00 21 A7 A5 11 46 F1 : 48
A560 01 15 00 ED B0 E1 7E 32 : 44
A568 45 F1 32 44 F1 23 CD 84 : 11
A570 A5 ED 53 48 F1 CD 84 A5 : 14
A578 ED 53 4F F1 CD 84 A5 ED : 63
A580 53 56 F1 C9 5E 23 56 23 : 5D
A588 C9 DD 21 46 F1 06 03 DD : E4
A590 66 03 DD 6E 02 7E FE FE : 30
A598 C0 DD 7E 00 A7 C0 11 07 : 9A
A5A0 00 DD 19 10 EA AF C9 00 : 68
A5A8 00 00 00 00 08 00 00 00 : 08
A5B0 00 00 02 09 00 00 00 00 : 0B
A5B8 00 04 0A 00 E3 0F FF 0E : 0D
A5C0 28 0E 5C 0D 9C 0C E7 0B : 39
A5C8 3C 0B 9B 0A 02 0A 73 09 : 74
A5D0 EB 08 6B 08 F2 07 80 07 : E6
A5D8 14 07 AE 06 4E 06 F4 05 : 1C
A5E0 9E 05 4D 05 C2 04 B9 04 : 78
A5E8 75 04 35 04 F9 03 C0 03 : 71
A5F0 8A 03 57 03 27 03 FA 02 : 0D
A5F8 CF 02 A7 02 81 02 5D 02 : 5C
A600 3B 02 1B 02 FC 01 E0 01 : 38
A608 C5 01 AC 01 94 01 7D 01 : 86
A610 68 01 53 01 40 01 2E 01 : 2D
A618 1D 01 0D 01 FE 00 F0 00 : 1A
A620 E2 00 D6 00 CA 00 BE 00 : 40
A628 B4 00 AA 00 A0 00 97 00 : 95
A630 8F 00 87 00 7F 00 78 00 : 0D
A638 71 00 6B 00 65 00 5F 00 : A0
A640 5A 00 55 00 50 00 4C 00 : 4B
A648 47 00 43 00 40 00 3C 00 : 06
A650 39 00 35 00 32 00 30 00 : D0
A658 2D 00 2A 00 28 00 26 00 : A5
A660 24 00 22 00 20 00 1E 00 : 84
A668 1C 00 1B 00 19 00 18 00 : 68
A670 16 00 15 00 14 00 13 00 : 52
A678 12 00 11 00 E7 EB EB EF : CF
A680 EF E4 EB EB 0B 0B 0B 0B : D5
A688 0B 0B 0B 0B AE AE AE AE : E4
A690 AE AE AE AE AE AE AE AE : 70
A698 AE AE AE AE AE BE EA BE : CC
A6A0 AE BE EA BE AE AB EA AB : 02
A6A8 AB AB AB AB 7B 37 7F 37 : 14
A6B0 7F 37 7F 37 7B 7F 7B 7F : 60
A6B8 7B 7F 7B 7F 73 73 7F 7B : D4
A6C0 7F 7F 7B 7F 7F 7B 7F 7B : EC
A6C8 7F 7F 7B 7F 73 73 7F 7B : D8
```

```
A6D0  7F  7F  7B  7F  7B  73  7B  7F  :  E0
A6D8  7B  7F  7B  7F  7F  7B  7F  7B  :  E8
A6E0  7F  7F  7B  7F  7B  7F  7B  7F  :  EC
A6E8  7B  7F  7B  7B  7B  7B  7F  73  :  D8
A6F0  7F  73  7F  73  73  73  7F  7F  :  C8
A6F8  7B  7F  7F  7F  7B  73  7F  73  :  D8
A700  7F  73  7B  7B  7B  7F  7B  7F  :  DC
A708  7F  7F  7B  7F  7B  72  75  72  :  CC
A710  75  72  75  72  7B  72  75  72  :  A2
A718  75  72  7B  7F  35  72  75  72  :  6F
A720  75  72  75  72  75  72  75  72  :  9C
A728  75  72  75  72  0B  0B  0B  0B  :  FA
A730  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  :  58
A738  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  :  58
A740  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  :  58
A748  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  :  58
A750  0B  0B  0B  FB  0B  0B  0B  0B  :  48
A758  0B  0B  0B  FB  FB  0B  0B  0B  :  38
A760  0B  0B  0B  0B  FB  4B  0B  0B  :  88
A768  0B  0B  0B  0B  3C  3C  3C  3C  :  1C
A770  3C  3C  3C  3C  3B  3B  3B  3B  :  DC
A778  3B  3B  3C  3C  3C  3C  3C  3C  :  DE
A780  3C  3C  3C  3C  3C  3C  3C  3C  :  E0
A788  3C  3C  3C  CE  3E  3E  3E  3B  :  77
A790  3B  3B  3C  3C  3B  3B  3B  3E  :  DD
A798  3E  3E  2E  CE  0B  2B  2B  2B  :  04
A7A0  2B  2B  2B  2B  2B  2B  6B  AB  :  18
A7A8  AB  2B  2B  CB  CB  AB  A3  A3  :  88
A7B0  A3  AB  0B  0B  CB  AB  2B  2B  :  30
A7B8  2B  2B  2B  CB  FB  FB  FB  AB  :  E8
A7C0  AB  AB  AB  AB  FB  FB  FB  FB  :  98
A7C8  FB  FB  FB  FB  FB  FB  FB  FB  :  D8
A7D0  FB  AB  AB  FB  FB  FB  FB  FB  :  38
A7D8  AB  AB  AB  AB  FB  FB  FB  FB  :  98
A7E0  FB  FB  FB  FB  FB  FB  FB  FB  :  D8
A7E8  FB  FB  FB  FB  0B  0B  0B  FB  :  08
A7F0  FB  4B  0B  0B  2B  2B  2B  2B  :  08
A7F8  2B  2B  2B  2B  0B  8B  8B  8B  :  58
A800  8B  8B  8B  8B  0B  8B  8B  8B  :  D8
A808  8B  8B  8B  8B  5F  5F  5F  5F  :  A8
A810  5F  5F  5F  5F  5E  5F  5F  5F  :  F7
A818  5B  5B  5B  5B  5B  5B  5F  5F  :  E0
A820  5B  5B  5B  57  5E  5E  5B  5B  :  DA
A828  5F  5F  5F  5F  5F  5F  5F  5F  :  F8
A830  5F  5F  57  57  5E  5E  5F  5F  :  E6
A838  5F  5B  5B  5B  5B  5F  5F  5F  :  E8
A840  5B  5E  5E  5E  E2  E5  E2  E5  :  03
A848  E2  E5  E2  E5  EB  E7  E2  E5  :  27
A850  E2  E5  E2  EB  32  35  32  35  :  62
A858  32  35  32  35  3B  5B  2B  5B  :  EA
A860  2B  5E  2B  EB  EB  E5  E2  E5  :  36
A868  E2  E5  E2  E5  27  57  27  57  :  8A
A870  27  E5  E2  EB  34  35  32  35  :  A9
A878  32  35  32  35  E2  E5  E2  E5  :  5C
A880  E2  E5  E2  EB  EB  EB  E2  EB  :  37
A888  EB  EB  EB  EB  DF  DF  DF  DF  :  28
A890  DF  DF  DF  DF  DF  DF  DF  DB  :  F4
A898  DB  DB  DB  DB  DF  DF  DF  DB  :  E4
A8A0  DB  DB  DB  DF  DF  DF  DF  DF  :  EC
A8A8  DB  DB  DB  DB  DF  DF  DF  DF  :  E8
A8B0  DF  DF  DF  DF  DF  DF  DF  DF  :  F8
A8B8  DF  DF  DF  DB  0B  DB  DB  DB  :  14
A8C0  DB  DB  DB  DB  0B  DB  DB  DB  :  08
A8C8  DB  DB  DB  DB  5F  5F  5F  5F  :  E8
A8D0  5F  5F  5F  5F  5F  5F  5F  5B  :  F4
A8D8  5B  5B  5B  5B  5F  5F  5F  5B  :  E4
A8E0  5B  5B  5B  5F  5F  5F  5F  5F  :  EC
A8E8  5B  5B  5B  5B  5F  5F  5F  5F  :  E8
A8F0  5F  5F  5F  5F  5F  5F  5F  5F  :  F8
A8F8  5F  5F  5F  5B  FE  FE  FE  FE  :  70
A900  FE  FE  FE  FE  7E  7E  7E  7E  :  F0
A908  7E  7E  7E  7E  5C  5E  5E  5E  :  6E
A910  5E  5E  5E  5E  7E  7E  7E  7E  :  70
A918  7E  7E  7E  5C  0B  0B  2B  2B  :  42
A920  2B  2B  2B  2B  0B  0B  2B  2B  :  18
A928  2B  2B  CB  CB  2B  6B  3B  7B  :  38
A930  3B  7B  3B  7B  3B  7B  3B  7B  :  D8
A938  7B  7B  0B  0B  73  7B  7B  7B  :  F0
A940  7B  7B  7B  3B  6B  7B  3C  7C  :  4A
A948  3C  72  7B  7B  0B  0B  3B  7B  :  70
A950  0B  7B  7B  7B  7B  7B  7B  7B  :  68
A958  7B  7B  7B  3B  7B  7B  7B  7B  :  98
A960  7B  7B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  :  38
A968  3B  7B  3B  7B  0B  0B  0B  0B  :  98
A970  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  0B  :  58
A978  0B  0B  0B  0B  0E  0E  8E  8E  :  64
A980  8E  8E  6E  6E  6E  6E  6E  6E  :  B0
A988  6E  5E  5E  0E  6E  6E  6E  6E  :  F0
A990  5E  5E  5E  0E  0E  0E  8E  8E  :  60
A998  8E  6E  6E  6E  BE  FE  FE  FE  :  90
A9A0  FE  FE  FE  FE  FE  FE  FE  FE  :  F0
A9A8  FE  FE  0E  BE  FE  FE  FE  FE  :  C0
A9B0  FE  FE  FE  0E  BE  FE  FE  FE  :  C0
A9B8  FE  FE  FE  FE  0E  0E  5E  5E  :  D0
A9C0  5E  5E  5E  5E  5E  5E  5E  4E  :  E0
A9C8  4E  4E  7E  7E  5E  4E  4E  4E  :  E0
A9D0  4E  4E  7E  7E  0E  0E  5E  5E  :  70
A9D8  5E  5E  5E  5E  0E  5E  5E  5E  :  A0
A9E0  5E  5E  5E  5E  5E  5E  5E  5E  :  F0
A9E8  5E  5E  5E  0E  5E  5E  4E  4E  :  80
A9F0  4E  4E  4E  0E  0E  5E  5E  5E  :  20
A9F8  5E  5E  5E  5E  0E  0E  5E  5E  :  50
AA00  5E  5E  5E  5E  5E  5E  5E  4E  :  E0
AA08  4E  4E  0E  0E  5E  4E  4E  4E  :  00
AA10  4E  4E  0E  0E  5E  0E  5E  5E  :  E0
AA18  5E  5E  5E  5E  0E  5E  5E  5E  :  A0
AA20  5E  5E  5E  5E  5E  5E  4E  4E  :  D0
AA28  4E  4E  4E  0E  5E  4E  4E  4E  :  40
AA30  4E  4E  4E  0E  0E  5E  5E  5E  :  20
AA38  5E  5E  5E  5E  0E  0E  2E  2E  :  F0
AA40  2E  2E  2E  2E  2E  2E  CE  CE  :  B0
AA48  CE  CE  3E  3E  2E  CE  CE  CE  :  B0
AA50  CE  CE  3E  3E  0E  0E  2E  2E  :  90
AA58  2E  2E  2E  2E  CE  CE  CE  2E  :  50
AA60  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  :  70
AA68  CE  CE  CE  0E  2E  2E  CE  CE  :  70
AA70  CE  CE  CE  0E  CE  CE  CE  2E  :  10
AA78  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  :  70
AA80  2E  2E  2E  2E  2E  2E  CE  CE  :  B0
AA88  CE  CE  0E  0E  CE  CE  CE  CE  :  F0
AA90  CE  CE  0E  0E  0E  0E  2E  2E  :  30
AA98  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  :  70
AAA0  2E  2E  2E  2E  2E  2E  2E  CE  :  10
AAA8  CE  CE  CE  CE  CE  CE  CE  CE  :  70
AAB0  CE  CE  CE  CE  3E  2E  2E  2E  :  00
AAB8  2E  2E  2E  2E  0E  0E  0E  FE  :  E0
AAC0  FE  FE  FE  FE  FE  0E  0E  FE  :  F0
AAC8  FE  0E  0E  0E  FE  FE  FE  FE  :  20
AAD0  FE  0E  0E  0E  0E  0E  FE  FE  :  40
AAD8  FE  FE  FE  FE  FE  0E  FE  FE  :  00
```

```
AAE0 FE FE FE FE FE FE FE FE : F0
AAE8 FE FE FE 0E FE FE FE FE : 00
AAF0 FE FE FE 0E FE FE FE FE : 00
AAF8 FE FE FE FE 0E 0E 0E FE : 20
AB00 FE FE FE FE FE FE FE FE : F0
AB08 FE FE 0E 0E FE FE FE FE : 10
AB10 FE 0E 0E 0E 0E 0E 0E FE : 50
AB18 FE FE FE FE 0E FE FE FE : 00
AB20 FE FE FE FE FE FE FE FE : F0
AB28 FE FE FE FE FE FE FE FE : F0
AB30 FE FE 0E FE 0E FE FE FE : 10
AB38 FE FE FE FE 0E 1E 1E 1E : 60
AB40 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E : F0
AB48 1E 1E 1E 0E 1E 1E 1E 1E : E0
AB50 1E 1E 1E 0E 0E 1E 1E 1E : D0
AB58 1E 1E 1E 1E 0E DE DE DE : 20
AB60 DE DE DE DE 0E DE DE DE : 20
AB68 DE DE DE 0E 6E 6E 6E 6E : 60
AB70 6E 1E 1E 1E 6E 6E 6E 6E : 80
AB78 6E 6E 6E 6E 0E 0E 0E 0E : F0
AB80 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E : 70
AB88 0E 0E 0E 0E 0E 0E 4E 8E : 30
AB90 8E 8E 0E 0E 0E 0E 4E 1E : C0
AB98 1E 1E 0E 0E 0E 0E 0E 4E : D0
ABA0 B4 E4 4E 8E 0E 0E 0E 4E : EC
ABA8 4E 4E 4E 0E 0E 0E 0E 0E : 30
ABB0 8E 8E 8E 8E 0E 0E 0E 0E : 70
ABB8 8E 8E 8E 8E 1E 1E 8E 8E : 90
ABC0 8E 8E 6E 6E 6E 6E 6E 8E : D0
ABC8 6E 6E DE DE 1E 6E 1E 6E : B0
ABD0 6E BE BE 1E 1E 1E 6E 1E : D0
ABD8 6E 6E 1E 6E 8E 9E 8E 8E : B0
ABE0 9E 8E 8E 8E 8E 6E 6E 8E : 40
ABE8 6E 8E 6E 0E 6E 6E 8E 8E : 70
ABF0 8E 6E 6E 0E 0E BE 8E 8E : 60
ABF8 8E 8E 8E 8E 0E 8E 8E 8E : F0
AC00 8B 8B 6E 6E 6E 6E 6E 6E : AA
AC08 6E 6E 6E 0E 6E 6E 8E 6E : 30
AC10 6E 6E 0E 6E 0E 8E 8E 8E : 10
AC18 8E 6E 69 6B 6E 6E 6E 6E : 88
AC20 6B 6B 6B 6E 6E 6B 6B 6B : 5E
AC28 6E 6E 6E 6E 6E 6B 6B 6B : 67
AC30 6E 6E 6E 6E 6E 6E 6E 6E : 70
AC38 6B 6B 6B 6B 8E 6E 6E 6E : 84
AC40 6B 6B 6E 6E 8E 6B 6E 6E : 87
AC48 6E 6E 6E 6E 6E 8E 8E 6E : B0
AC50 6E 6E 6E 6E 8E 8E 8E 8E : F0
AC58 6E 6E 6E 6E 8E 8E 8E 8E : F0
AC60 8E 8E 8E FE 8E 8E 8E 8E : E0
AC68 8E 8E 8E 8E 8E 8E 8E 8E : 70
AC70 8E 8E 8E 8E 8E 8E 8E 8E : 70
AC78 8E 8E 8E 8E 0E 8E 8E 0E : 70
AC80 8E 0E 8E 0E 8E 0E 8E 0E : 70
AC88 8E 8E 8E 0E 0E 0E 0E 8E : 70
AC90 8E 8E 8E 0E 8E 0E 8E 8E : 70
AC98 8E 0E 0E 8E 00 00 00 00 : 38
ACA0 00 05 05 05 05 05 05 05 : 23
ACA8 05 05 05 00 00 05 05 00 : 19
ACB0 00 00 00 00 00 05 05 03 : 0D
ACB8 03 03 03 05 05 05 05 05 : 22
ACC0 00 00 05 05 07 07 03 03 : 1E
ACC8 03 03 03 05 05 05 05 05 : 22
ACD0 05 00 03 03 03 00 00 00 : 0E
ACD8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
ACE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
ACE8 00 00 00 00 00 03 03 03 : 09
ACF0 00 01 01 01 01 01 01 01 : 07
ACF8 01 01 01 00 00 00 00 00 : 03
AD00 00 01 01 01 00 00 00 00 : 03
AD08 00 01 01 00 00 00 00 00 : 02
AD10 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD18 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD20 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD28 00 01 01 00 00 01 01 00 : 04
AD30 00 03 03 03 00 00 00 00 : 09
AD38 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD40 03 03 03 00 05 05 05 00 : 18
AD48 05 05 00 03 00 00 05 05 : 17
AD50 00 00 00 01 01 07 07 01 : 11
AD58 01 01 01 07 07 00 00 00 : 11
AD60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD68 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD70 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD78 00 00 00 01 00 00 01 01 : 03
AD80 01 07 07 07 07 07 01 01 : 26
AD88 01 01 01 01 03 03 00 00 : 0A
AD90 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AD98 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
ADA0 00 00 05 05 05 05 05 05 : 1E
ADA8 05 05 05 05 05 05 00 00 : 1E
ADB0 00 00 00 00 05 03 03 03 : 0E
ADB8 00 05 03 03 03 03 05 03 : 19
ADC0 03 05 03 03 03 03 03 03 : 1A
ADC8 03 03 03 00 00 01 01 01 : 0C
ADD0 01 01 01 01 00 00 00 00 : 04
ADD8 00 00 01 03 03 03 03 03 : 10
ADE0 03 03 03 01 01 01 03 01 : 10
ADE8 01 01 00 07 00 00 00 00 : 09
ADF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
ADF8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AE00 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AE08 00 00 00 03 03 03 03 03 : 0F
AE10 03 00 05 05 03 03 03 03 : 19
AE18 03 03 01 01 01 02 03 00 : 0E
AE20 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AE28 00 03 03 03 03 03 03 03 : 15
AE30 03 03 03 03 03 03 03 05 : 1A
AE38 05 05 00 00 00 00 00 00 : 0A
AE40 00 05 05 05 05 05 05 05 : 23
AE48 05 05 05 05 07 07 07 00 : 29
AE50 01 01 00 00 00 00 00 00 : 02
AE58 01 01 01 00 00 00 00 00 : 03
AE60 00 05 05 05 05 05 05 05 : 23
AE68 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
AE70 05 05 05 05 03 03 03 03 : 20
AE78 00 05 05 05 03 03 00 05 : 1A
AE80 03 03 03 01 01 03 03 03 : 14
AE88 03 03 00 00 05 05 05 05 : 1A
AE90 05 05 00 00 00 00 00 00 : 0A
AE98 00 01 01 01 01 00 00 00 : 04
AEA0 00 00 B9 FF FF FF E7 E7 : 84
AEA8 FB FF FF 00 00 00 00 00 : F9
AEB0 00 00 00 B6 B6 B6 B6 B6 : 8E
AEB8 B6 B6 B6 DB DB DB DB DB : 69
AEC0 DB DB DB FF FF 00 FF FF : 8D
AEC8 FF 00 FF FF 00 00 00 FF : FC
AED0 00 FF 00 FF E0 FC E0 F7 : B1
AED8 E0 F9 E0 FF FB FF CF FF : 80
AEE0 EF FF DF 33 DD CF FF F3 : 9E
AEE8 BF FF 3F F3 FF BF FF E7 : 94
```

```
AEF0 FD FF CF 33 DD CF FF F3 : 9C
AEF8 BF FF 3F FE FC FF CD FF : C2
AF00 EF FF 5F F3 FF BF FF E7 : E4
AF08 FD FF 9F FF 7B FF CF FF : E2
AF10 AF FC F8 3F 7F FC 1F F7 : 73
AF18 1F F9 1F 33 DD FD CF FF : 12
AF20 EF FD DF FF 1F FC 1F F7 : FB
AF28 1F 3F 1F FF FB FF CF FD : 42
AF30 6F FF DF FF 00 00 60 60 : 0C
AF38 70 7F 7F FF 01 01 01 00 : 70
AF40 00 FF DF 57 8F 83 83 83 : 4D
AF48 83 83 83 83 83 83 83 83 : 18
AF50 83 83 C1 00 00 00 00 00 : C7
AF58 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AF60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AF68 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AF70 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AF78 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
AF80 00 00 00 01 00 00 00 00 : 01
AF88 00 00 00 80 40 00 00 00 : C0
AF90 00 00 00 FD FE FE FA FD : F0
AF98 FE FE FA FF FF FF FF FF : F1
AFA0 FF 6D 92 C7 FB FD FB FD : B5
AFA8 FE FD 7A FD FE FE FA FC : 64
AFB0 FD B3 B8 3F 7F FF FF FF : 23
AFB8 FF FF FA FF FF FF 7F 7F : F3
AFC0 3F 1F 0B 00 05 0E 15 1B : AC
AFC8 2A 15 3A 17 0A 03 03 01 : A1
AFD0 00 00 00 C0 F0 87 27 DF : 3D
AFD8 38 00 00 00 00 80 40 E0 : D8
AFE0 A0 E0 E0 AA 55 AA 00 00 : 09
AFE8 00 00 00 A0 50 A0 50 A0 : 80
AFF0 50 A0 50 AA 54 A8 10 00 : F6
AFF8 00 00 50 A0 50 A0 40 00 : 20
B000 00 00 00 2A 55 AA 50 A0 : 19
B008 50 A0 50 A2 51 A0 50 A0 : C3
B010 40 80 00 00 00 00 18 18 : F0
B018 04 00 00 FE E7 F5 BC DB : 75
B020 BD F7 FB 00 58 80 8C D6 : E9
B028 EC 7A 15 00 58 80 80 D6 : A9
B030 ED 7A 15 BD BD BD BD BD : 2D
B038 BD BD BD 00 FF 00 00 FF : 35
B040 FF FF FF FF FF 00 00 FF : FA
B048 FF FF 00 00 FE FF FF 7D : 77
B050 BD FD BD FD BD 3D 7D FD : E8
B058 FD F8 00 00 7F CB BE BF : BC
B060 FF FF FF FF BF BF 8C FF : 05
B068 7F 3F 00 C1 C1 C1 C1 C1 : 83
B070 C1 C1 C1 FF 00 00 00 00 : 42
B078 00 00 FF C1 E1 C1 E1 C1 : 04
B080 E1 C1 E1 FF FF FF FF FF : 7E
B088 FF FF FF FF 03 01 01 01 : 02
B090 01 01 81 3E 7E FE FE FE : 39
B098 01 03 FF FF E0 C0 C0 C0 : 22
B0A0 C0 C0 C1 81 81 80 80 80 : C3
B0A8 80 C0 FF FF FF FF FF FF : 3A
B0B0 FF FF FF 5F AF 5F AF 5F : 78
B0B8 AF 5F AF 55 AA 55 FF FF : 0F
B0C0 FF FF FF 55 AB 57 FF FF : 52
B0C8 FF FF AF 5F AF 5F BF FF : D8
B0D0 FF FF FF D5 AA 55 AF 5F : DF
B0D8 AF 5F AF 5D AE 5F AF 5F : 35
B0E0 BF 7F FF 00 58 80 8C D6 : 77
B0E8 ED 7A 15 00 58 80 8C D6 : B6
B0F0 ED 7A 15 5F AF 5F AF 5F : F7
B0F8 AF 5F AF 55 AA 55 FF FF : 0F
B100 FF FF FF 57 AF 5F FF FF : 60
B108 FF FF AF 5F AF 5F BF FF : D8
B110 FF FF FF D5 AA 55 AF 5F : DF
B118 AF 5F AF 5D AE 5F AF 5F : 35
B120 BF 7F FF 00 01 03 07 0F : 57
B128 1F 3F 5A 7F 3F 1F 0F 07 : AB
B130 03 01 00 FF FE FD FA F5 : ED
B138 EA D5 AA 00 C0 E0 F0 F8 : F1
B140 FC FE FF 00 00 03 05 0A : 0B
B148 0D 0B 06 00 00 80 40 C0 : 9E
B150 E0 E0 C0 03 01 03 07 1E : AC
B158 1F 0E 1E 1F 1F 0E 07 03 : A1
B160 01 00 00 7F 5E CF BF D7 : 43
B168 FF 3F 0F 80 7E 7F 9F 87 : F0
B170 C7 7A D7 00 00 C0 FF 00 : D7
B178 7F FF F5 DF FF FE DF FF : 2D
B180 7F FC F0 FF 7F FE 6C F8 : 4B
B188 F0 00 00 00 00 00 00 C0 : B0
B190 F0 FC 7E 00 00 00 00 00 : 6A
B198 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B1A0 00 00 00 00 00 07 09 17 : 27
B1A8 17 37 3F 3F 3F 18 0F 07 : 39
B1B0 02 01 00 D0 B8 74 E8 D4 : BB
B1B8 A8 50 00 00 00 C0 E0 F0 : 88
B1C0 F0 D0 D8 FF 03 07 05 1A : C0
B1C8 75 DA EF 73 1D 0D 05 05 : E5
B1D0 03 00 FF E8 F2 E5 EA E4 : 8F
B1D8 C8 50 00 FF 80 C0 60 BC : 73
B1E0 5F BF D6 00 00 3A 7E 7E : 2A
B1E8 7D 6D 37 37 6D 7D 7E 7E : 3E
B1F0 3A 04 03 D8 DE F8 F8 F0 : D7
B1F8 E0 18 B8 00 00 E0 F0 F8 : 78
B200 F8 DE D8 00 02 02 0F 1F : E0
B208 3C 3F 3F 07 39 1F 3E 3D : 94
B210 3F 1E 00 E0 9C F8 7C BC : 09
B218 FC 78 00 00 40 40 F0 F8 : DC
B220 3C FC FC 00 00 07 0F 1F : 69
B228 1F 7B 1B 1B 7B 1F 1F 0F : 98
B230 07 00 00 EC B6 BE 7E 7E : 63
B238 5C 00 00 00 00 5C 7E 7E : B4
B240 BE B6 EC 00 1E 3F 3D 3E : 38
B248 1F 39 07 3F 3F 3C 1F 0F : 47
B250 02 02 00 FC FC 3C F8 F0 : 20
B258 40 40 00 00 78 FC BC 7C : 2C
B260 F8 9C E0 00 00 0F 1C 3F : DE
B268 7F 37 77 77 37 7F 3F 1C : B5
B270 0F 01 02 D0 D8 BF F8 30 : A1
B278 E8 54 A8 00 00 E0 30 F8 : EC
B280 BF D8 D0 04 04 04 0E 1F : A0
B288 3C 2B 2F 2F 2F 3F 3C 1F : 8E
B290 0F 05 00 F4 F4 FC 3C F8 : 2C
B298 F0 A0 00 20 20 20 70 F8 : 58
B2A0 3C D4 F4 00 00 07 0C 1F : 36
B2A8 FD 1B 0B 0B 1B FD 1F 0C : 71
B2B0 07 00 00 EE EC FE FC 38 : 13
B2B8 F0 00 00 00 00 F0 38 FC : 14
B2C0 FE EC EE 00 05 0F 1F 3C : 47
B2C8 3F 2F 2F 2F 2B 3C 1F 0E : 60
B2D0 04 04 04 F4 D4 3C F8 70 : 78
B2D8 20 20 20 00 A0 F0 F8 3C : 24
B2E0 FC F4 F4 00 00 00 3F 67 : 8A
B2E8 5E 5E 7F 7F 7E 7E 7F 3F : 74
B2F0 00 00 00 FF 0A 08 F8 F0 : F9
B2F8 00 00 00 00 00 00 F0 F8 : E8
```

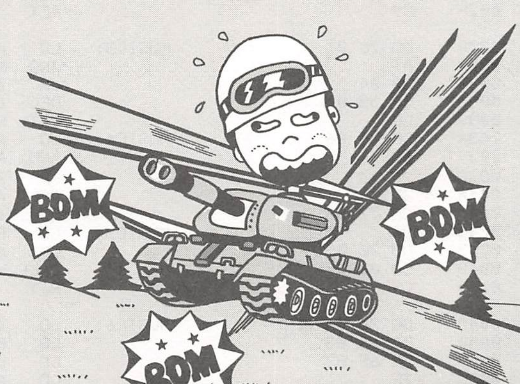
```
B300 08 08 FD 01 00 01 0F 19 : 37
B308 19 19 19 19 1F 1F 17 17 : D0
B310 19 0F 00 98 F8 F8 F8 F8 : A0
B318 F8 F0 00 80 C0 80 F0 98 : 30
B320 98 98 98 00 00 00 0F 1F : F6
B328 10 50 FF BF 10 10 1F 0F : 6C
B330 00 00 00 FE 7A 7A E6 FC : D4
B338 00 00 00 00 00 00 FE FE : FC
B340 7E 7E FE 00 0F 19 17 17 : 50
B348 17 1F 19 19 19 19 19 0F : C2
B350 01 03 01 98 98 98 98 F0 : 55
B358 80 00 80 00 F0 F8 F8 F8 : D8
B360 F8 F8 98 00 01 05 0B 15 : AE
B368 29 12 34 34 13 29 15 0B : FF
B370 05 01 00 EC C8 94 A8 D0 : C6
B378 A0 80 00 00 80 A0 D0 A8 : B8
B380 94 48 EC 00 7E 70 70 7E : A4
B388 0E 0E 7E 00 7E 72 72 7E : 7A
B390 70 70 00 80 80 80 80 80 : 60
B398 6A 15 0A 80 FC AA D4 AA : 2D
B3A0 D4 AA FE 00 00 00 00 00 : 7C
B3A8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B3B0 00 00 00 00 00 00 01 03 : 04
B3B8 01 00 00 00 00 00 80 40 : C1
B3C0 80 00 00 00 00 00 01 FD : 7E
B3C8 FE 00 00 00 00 00 80 C0 : 3E
B3D0 80 00 00 00 00 00 00 00 : 80
B3D8 00 0F CF 00 00 00 00 00 : DE
B3E0 00 F0 F8 00 00 40 21 1A : 63
B3E8 1C 0F DF 17 07 05 2A 10 : 67
B3F0 20 00 00 00 80 00 40 A0 : 80
B3F8 08 0C 00 00 00 08 00 20 : 3C
B400 80 00 90 80 44 20 70 1D : 81
B408 0F 8D 47 0F 0F 1D 30 04 : 52
B410 20 40 00 F0 60 E0 F0 30 : B0
B418 08 04 00 00 02 44 C8 E0 : FA
B420 B0 F8 FE 00 85 42 37 39 : DD
B428 DF 7F 3F 1F 1F 3F 6F 3D : C6
B430 68 A2 00 FE E8 E0 70 B0 : F0
B438 08 00 22 00 08 C4 68 F0 : 4E
B440 F8 F4 D8 81 67 7F 37 5F : C1
B448 7F 7F FF FF 7F 37 3E 3F : 2F
B450 7D 72 C0 FF F2 38 FC FA : CE
B458 FC 3E 25 46 AC F4 B8 DC : D9
B460 F4 EE FC 93 6B 57 3D 55 : C5
B468 CA 6D A8 5A D6 6D 3E 7A : 34
B470 27 C8 82 B4 88 9A 7C D8 : 9B
B478 AC 44 11 95 CC FC B8 5A : 70
B480 FC D8 AD C3 25 12 28 62 : 05
B488 08 D4 48 41 20 52 0C 30 : 13
B490 10 C6 49 08 46 90 42 14 : 53
B498 A8 0D 51 C0 2A 48 2C 06 : 6A
B4A0 89 23 4A 00 40 05 00 20 : 5B
B4A8 00 40 00 20 00 04 00 40 : A4
B4B0 08 40 00 00 00 00 10 02 : 5A
B4B8 80 08 00 01 00 08 02 02 : 95
B4C0 00 00 08 00 00 00 00 00 : 08
B4C8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B4D0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B4D8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B4E0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B4E8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B4F0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B4F8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B500 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B508 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B510 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B518 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B520 00 00 00 7C E2 E2 E2 E2 : 04
B528 E2 7C 00 3C 7C 3C 3C 3C : CA
B530 3C 3C 00 FE 0E 0E FE E0 : 70
B538 E0 FE 00 FE 0E 0E 3C 0E : 42
B540 0E FE 00 E0 E4 E4 E4 FE : 96
B548 0C 0C 00 FE E0 E0 FE 0E : E2
B550 0E FE 00 FE E0 E0 FE E2 : AA
B558 E2 FE 00 FE 0E 0E 0E 0E : 16
B560 0E 0E 00 FE E2 E2 7E E2 : 3E
B568 E2 FE 00 FE E2 E2 FE 06 : A6
B570 06 06 00 7C E2 E2 E2 FE : 2C
B578 E2 E2 00 FC E2 E2 FC E2 : 62
B580 E2 FC 00 3C 62 E0 E0 E0 : 1C
B588 62 3C 00 FC 72 72 72 72 : 62
B590 72 FC 00 FE E0 E0 FC E0 : 08
B598 E0 FE 00 FE E0 E0 FC E0 : 78
B5A0 E0 E0 00 3C 62 E2 E0 EE : 0E
B5A8 66 36 00 E2 E2 E2 E2 FE : 22
B5B0 E2 E2 00 3C 3C 3C 3C 3C : F0
B5B8 3C 3C 00 FC 38 38 38 38 : 54
B5C0 B8 70 00 E2 E4 E8 F8 FC : CA
B5C8 FE E6 00 E0 E0 E0 E0 E0 : 44
B5D0 E0 FE 00 FC EA EA EA EA : 82
B5D8 EA EA 00 E2 F2 F2 EA E6 : 6A
B5E0 E6 E6 00 7C F2 F2 F2 F2 : 10
B5E8 F2 7C 00 FC E2 E2 FC E0 : 0A
B5F0 E0 E0 00 7C E2 E2 E2 FA : DC
B5F8 E4 7A 00 FC E2 E2 FC E8 : 02
B600 E4 E2 00 7E F0 F0 7C 06 : A6
B608 06 FC 00 FE 38 38 38 38 : E0
B610 38 38 00 E2 E2 E2 E2 E2 : DA
B618 E2 7C 00 E2 E2 E2 72 74 : EA
B620 38 38 00 EA EA EA EA EA : 02
B628 EA 74 00 C2 E4 78 30 78 : 24
B630 E4 C2 00 E2 E2 E2 7C 38 : 00
B638 38 38 00 FE 0E 1C 38 70 : 40
B640 E0 FE 00 00 00 00 00 00 : DE
B648 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B650 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B658 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B660 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B668 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B670 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B678 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B680 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B688 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B690 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B698 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B6A0 00 00 00 2F 2F 2F 2F 2F : EB
B6A8 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B6B0 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B6B8 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B6C0 2F 2F 06 07 2F 2F 2F 2F : 27
B6C8 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B6D0 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B6D8 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B6E0 22 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : FB
B6E8 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 20 : F9
B6F0 2F 50 53 50 53 50 53 2F : 47
B6F8 22 1F 1F 1F 1F 1F 06 07 : CA
B700 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
B708 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
```

```
B710 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
B718 1F 20 2F 2F 1E 00 00 00 : BB
B720 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B728 00 00 00 1E 2F 51 52 51 : 41
B730 52 51 52 2F 1E 00 00 00 : 42
B738 00 00 02 03 00 00 00 00 : 05
B740 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B748 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B750 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
B758 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
B760 00 00 00 00 00 00 00 1E : 1E
B768 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
B770 1E 00 00 00 00 00 02 03 : 23
B778 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B780 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B788 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B790 00 1E 2F 2F 1E 00 00 22 : BC
B798 1F 1F 20 00 00 22 1F 1F : BE
B7A0 20 00 00 1E 2F 2F 2F 2F : FA
B7A8 2F 2F 2F 2F 1E 00 00 48 : 22
B7B0 48 48 12 13 48 00 00 00 : FD
B7B8 00 48 48 48 48 00 00 48 : 68
B7C0 48 48 48 48 48 48 48 00 : F8
B7C8 00 48 48 00 00 1E 2F 2F : 0C
B7D0 1E 00 00 1E 01 01 1E 00 : 5C
B7D8 00 1E 01 01 1E 00 00 23 : 61
B7E0 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
B7E8 21 00 00 49 01 01 06 07 : 79
B7F0 49 00 00 00 00 49 01 01 : 94
B7F8 49 00 00 49 01 01 01 01 : 96
B800 01 01 49 00 00 48 48 00 : DB
B808 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
B810 01 01 1E 00 00 1E 01 01 : 40
B818 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
B820 00 00 00 00 00 00 00 49 : 49
B828 01 01 06 07 48 48 48 48 : 2F
B830 48 48 01 01 49 00 00 49 : 24
B838 01 01 01 01 01 01 49 00 : 4F
B840 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
B848 1E 00 00 1E 01 01 1E 00 : 5C
B850 00 1E 24 27 1E 00 00 00 : 87
B858 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
B860 00 00 00 49 01 01 06 07 : 58
B868 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
B870 49 00 00 48 48 48 48 48 : B1
B878 01 01 49 00 00 00 00 00 : 4B
B880 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
B888 01 01 1E 00 00 1E 25 26 : 89
B890 23 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : FC
B898 1F 1F 1F 1F 20 00 00 49 : E5
B8A0 01 01 06 07 01 01 01 01 : 13
B8A8 01 01 01 01 49 00 00 00 : 4D
B8B0 00 00 00 49 01 01 48 48 : DB
B8B8 48 48 48 00 00 1E 2F 2F : 54
B8C0 1E 00 00 1E 01 01 1E 00 : 5C
B8C8 00 1E 24 27 24 27 24 27 : FF
B8D0 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
B8D8 1E 00 00 49 01 01 06 07 : 76
B8E0 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
B8E8 49 00 00 00 00 00 00 49 : 92
B8F0 01 01 01 01 01 01 49 00 : 4F
B8F8 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
B900 01 01 1E 00 00 1E 25 26 : 89
B908 25 26 25 26 24 27 24 27 : 2C
B910 24 27 24 27 1E 00 00 49 : FD
B918 01 01 06 07 01 01 01 01 : 13
B920 01 01 01 01 48 48 48 48 : 24
B928 48 00 00 49 01 01 01 01 : 95
B930 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
B938 1E 00 00 23 1F 1F 21 00 : A0
B940 00 1E 01 01 01 01 24 27 : 6D
B948 25 26 25 26 25 26 25 26 : 2C
B950 1E 00 00 48 48 48 06 07 : 03
B958 48 48 48 48 48 48 01 01 : B2
B960 01 01 01 01 49 00 00 49 : 96
B968 01 01 01 01 01 01 49 00 : 4F
B970 00 1E 2F 2F 1E 00 00 00 : 9A
B978 00 00 00 00 00 1E 01 54 : 73
B980 55 01 25 26 01 01 24 27 : EE
B988 64 67 24 27 1E 00 00 00 : 34
B990 00 00 02 03 00 00 00 00 : 05
B998 00 49 01 01 01 01 01 01 : 4F
B9A0 49 00 00 49 01 01 01 01 : 96
B9A8 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
B9B0 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
B9B8 00 1E 01 56 59 5A 5D 01 : 86
B9C0 01 01 25 26 65 66 25 26 : 63
B9C8 1E 00 00 00 00 00 02 03 : 23
B9D0 00 00 00 00 00 49 01 01 : 4B
B9D8 01 01 48 48 48 00 00 48 : 22
B9E0 48 48 48 48 48 48 48 00 : F8
B9E8 00 1E 2F 2F 1E 00 00 22 : BC
B9F0 1F 1F 20 00 00 1E 01 57 : D4
B9F8 58 5B 5C 01 01 01 01 01 : 14
BA00 01 00 01 01 1E 00 00 00 : 21
BA08 00 48 12 13 48 48 48 00 : 45
BA10 00 49 01 2E 2E 01 49 00 : F0
BA18 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BA20 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
BA28 1E 00 00 1E 01 01 1E 00 : 5C
BA30 00 1E 01 01 01 01 01 01 : 24
BA38 22 1F 1F 1F 1F 00 1F 1F : DC
BA40 21 00 00 00 00 49 06 07 : 77
BA48 01 01 49 00 00 49 01 2E : C3
BA50 01 01 49 00 00 00 00 00 : 4B
BA58 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BA60 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
BA68 01 01 1E 00 00 1E 01 01 : 40
BA70 01 01 24 27 1E 00 00 00 : 6B
BA78 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BA80 00 49 06 07 01 01 49 00 : A1
BA88 00 49 01 01 01 01 49 00 : 96
BA90 00 48 48 48 48 00 00 48 : 68
BA98 48 48 48 00 00 1E 2F 2F : 54
BAA0 1E 00 00 1E 24 27 1E 00 : A5
BAA8 00 23 1F 1F 1F 20 25 26 : EB
BAB0 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
BAB8 00 00 00 00 00 48 06 07 : 55
BAC0 48 48 48 00 00 48 48 48 : B0
BAC8 48 48 48 00 00 49 01 01 : 23
BAD0 49 00 00 49 01 01 49 00 : DD
BAD8 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
BAE0 25 26 1E 00 00 00 00 00 : 69
BAE8 00 1E 01 01 1E 00 00 22 : 60
BAF0 1F 1F 20 00 00 00 00 00 : 5E
BAF8 00 00 02 03 00 00 00 00 : 05
BB00 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BB08 00 49 01 01 49 00 00 49 : DD
```

```
BB10 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BB18 1E 00 00 1E 01 01 1E 00 : 5C
BB20 00 00 00 00 00 23 1F 1F : 61
BB28 21 00 00 1E 01 01 1E 00 : 5F
BB30 00 00 00 00 00 00 02 03 : 05
BB38 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BB40 00 00 00 00 00 49 01 01 : 4B
BB48 49 00 00 49 01 01 49 00 : DD
BB50 00 1E 1F 2F 1E 00 00 1E : A8
BB58 24 27 23 1F 1F 1F 20 00 : EB
BB60 00 00 00 00 00 00 00 1E : 1E
BB68 01 01 23 1F 1F 1F 20 00 : A2
BB70 00 22 12 13 1F 1F 1F 1F : C3
BB78 1F 1F 20 00 00 48 48 48 : 36
BB80 48 48 01 01 49 00 00 49 : 24
BB88 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BB90 1E 00 00 1E 25 26 01 01 : 89
BB98 01 01 1E 00 00 00 00 00 : 20
BBA0 00 00 00 1E 01 01 01 01 : 22
BBA8 01 01 1E 00 00 1E 06 07 : 4B
BBB0 24 27 24 27 24 27 1E 00 : FF
BBB8 00 49 01 01 01 01 01 01 : 4F
BBC0 49 00 00 49 01 01 49 00 : DD
BBC8 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
BBD0 24 27 24 27 01 01 23 1F : DA
BBD8 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 21 : FA
BBE0 24 27 24 27 24 27 1E 00 : FF
BBE8 00 1E 06 07 25 26 25 26 : C1
BBF0 25 26 1E 00 00 49 01 01 : B4
BBF8 01 01 01 01 49 00 00 49 : 96
BC00 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BC08 1E 00 00 1E 25 26 25 26 : D2
BC10 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
BC18 01 01 01 01 25 26 25 26 : 9A
BC20 25 26 1E 00 00 1E 06 07 : 94
BC28 24 27 01 01 24 27 1E 00 : B6
BC30 00 49 01 01 01 01 01 01 : 4F
BC38 49 00 00 49 01 01 49 00 : DD
BC40 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
BC48 24 27 24 27 24 27 01 24 : 06
BC50 27 24 27 24 27 24 27 0E : 16
BC58 0F 08 09 08 09 08 09 04 : 46
BC60 05 14 06 07 25 26 01 01 : 73
BC68 25 26 1E 00 00 49 01 01 : B4
BC70 01 01 01 01 49 00 00 49 : 96
BC78 64 67 49 00 00 1E 2F 2F : 90
BC80 1E 00 00 1E 25 26 25 26 : D2
BC88 25 26 01 25 26 25 26 25 : 07
BC90 26 25 26 06 07 08 09 08 : 97
BC98 09 08 09 04 05 15 0C 0D : 51
BCA0 24 27 01 01 24 27 1E 00 : B6
BCA8 00 48 48 48 48 48 48 48 : F8
BCB0 48 00 00 49 65 66 49 00 : A5
BCB8 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
BCC0 24 27 24 27 01 01 01 24 : BD
BCC8 27 0E 0F 08 09 08 09 06 : 6C
BCD0 07 24 27 24 27 01 1E 00 : BC
BCD8 00 1E 01 01 25 26 01 01 : 6D
BCE0 25 26 1E 00 00 00 00 00 : 69
BCE8 00 00 00 00 00 00 00 49 : 49
BCF0 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BCF8 1E 00 00 1E 25 26 25 26 : D2
BD00 01 01 01 25 26 06 07 08 : 63
BD08 09 08 09 0C 0D 25 26 25 : A3
BD10 26 01 1E 00 00 1E 01 01 : 65
BD18 01 01 01 01 24 27 1E 00 : 6D
BD20 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BD28 00 00 00 49 01 01 49 00 : 94
BD30 00 1E 2F 2F 1E 00 00 1E : B8
BD38 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
BD40 01 06 07 01 01 01 24 27 : 5C
BD48 24 27 01 01 01 01 1E 00 : 6D
BD50 00 1E 01 01 01 01 01 01 : 24
BD58 25 26 23 1F 20 00 00 48 : F5
BD60 48 48 48 48 48 00 00 49 : B1
BD68 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BD70 1E 00 00 23 1F 1F 1F 1F : BD
BD78 1F 1F 1F 20 01 06 07 01 : 8C
BD80 01 01 25 26 25 26 01 01 : 9A
BD88 01 01 1E 00 00 1E 01 01 : 40
BD90 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
BD98 1E 00 00 49 50 53 01 01 : 0C
BDA0 49 00 00 48 48 48 48 00 : 69
BDA8 00 1E 2F 2F 1E 00 00 00 : 9A
BDB0 00 00 00 00 00 00 00 1E : 1E
BDB8 01 06 07 08 09 08 09 0A : 3A
BDC0 0B 01 01 01 01 01 1E 00 : 2E
BDC8 00 1E 01 24 27 24 27 01 : B6
BDD0 01 01 01 01 1E 00 00 49 : 6B
BDD8 51 52 01 01 49 00 00 00 : EE
BDE0 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
BDE8 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
BDF0 00 00 00 1E 01 10 11 08 : 48
BDF8 09 08 09 06 07 01 01 01 : 2A
BE00 01 01 1E 00 00 1E 01 25 : 64
BE08 26 25 26 01 01 01 01 01 : 76
BE10 1E 00 00 49 01 01 01 01 : 6B
BE18 49 00 00 00 00 00 00 00 : 49
BE20 00 1E 2F 2F 1E 00 00 37 : D1
BE28 33 33 33 35 41 00 00 1E : 2D
BE30 01 01 01 01 01 01 01 06 : 0D
BE38 07 01 01 01 01 01 1E 00 : 2A
BE40 00 1E 01 01 01 01 01 24 : 47
BE48 27 24 27 01 1E 00 00 49 : DA
BE50 01 01 01 01 49 00 00 48 : 95
BE58 48 48 48 00 00 1E 2F 2F : 54
BE60 1E 00 00 32 3F 3C 3C 32 : 39
BE68 3D 00 00 23 1F 1F 1F 1F : DC
BE70 1F 1F 1F 06 07 1F 1F 1F : C7
BE78 1F 1F 21 00 00 23 1F 1F : C0
BE80 1F 20 01 25 26 25 26 01 : D7
BE88 1E 00 00 49 01 01 01 01 : 6B
BE90 01 00 00 49 01 01 49 00 : 95
BE98 00 1E 2F 2F 1E 00 00 32 : CC
BEA0 3B 41 41 32 39 00 00 00 : 28
BEA8 00 00 00 00 00 00 00 02 : 02
BEB0 03 00 00 00 00 00 00 00 : 03
BEB8 00 00 00 00 00 1E 01 24 : 43
BEC0 27 24 27 01 1E 00 00 49 : DA
BEC8 50 53 50 53 49 00 00 49 : D8
BED0 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BED8 1E 00 00 32 3B 60 63 32 : 80
BEE0 39 00 00 00 00 00 00 00 : 39
BEE8 00 00 00 02 03 00 00 00 : 05
BEF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
BEF8 00 1E 01 25 26 25 26 01 : B6
BF00 1E 00 00 49 51 52 51 52 : AD
BF08 49 00 00 49 01 01 49 00 : DD
BF10 00 1E 2F 2F 1E 00 00 32 : CC
BF18 3B 61 62 32 39 00 00 37 : A0
```

```
BF20 33 33 33 33 33 33 33 33 : 98
BF28 33 33 33 33 33 35 41 00 : 75
BF30 00 24 27 00 00 1E 01 24 : 8E
BF38 27 24 27 01 1E 00 00 49 : DA
BF40 50 53 50 53 49 00 00 49 : D8
BF48 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BF50 1E 00 00 32 3B 41 41 32 : 3F
BF58 39 00 00 32 3F 3C 3C 3C : 5E
BF60 3C 3C 3C 12 13 3C 3C 3C : 8D
BF68 3C 32 3D 00 00 25 26 00 : F6
BF70 00 1E 01 25 26 25 26 01 : B6
BF78 1E 00 00 49 51 52 51 52 : AD
BF80 49 00 00 49 01 01 49 00 : DD
BF88 00 1E 2F 2F 1E 00 00 32 : CC
BF90 3B 50 53 32 39 00 00 32 : 7B
BF98 3B 60 63 60 63 41 41 06 : 49
BFA0 07 41 41 60 63 32 39 00 : B7
BFA8 00 24 27 00 00 1E 01 24 : 8E
BFB0 27 24 27 01 1E 00 00 49 : DA
BFB8 01 01 01 01 49 00 00 49 : 96
BFC0 01 01 49 00 00 1E 2F 2F : C7
BFC8 1E 00 00 32 3B 51 52 32 : 60
BFD0 39 00 00 32 3B 61 62 61 : CA
BFD8 62 41 41 06 07 41 41 61 : D4
BFE0 62 32 39 00 00 25 26 00 : 18
BFE8 00 1E 01 25 26 25 26 01 : B6
BFF0 1E 00 00 48 48 48 48 48 : 86
BFF8 48 00 00 48 48 48 48 00 : 68
C000 00 1E 2F 2F 1E 00 00 32 : CC
C008 3B 50 53 32 39 00 00 32 : 7B
C010 3B 41 41 50 53 50 53 06 : 09
C018 07 50 53 41 41 32 39 00 : 97
C020 00 24 27 00 00 1E 01 24 : 8E
C028 27 24 27 01 1E 00 00 00 : 91
C030 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C038 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
C040 1E 00 00 32 3B 51 52 32 : 60
C048 39 00 00 32 3B 41 41 51 : 79
C050 52 51 52 06 07 51 52 41 : E6
C058 41 32 39 00 00 25 26 00 : F7
C060 00 1E 01 25 26 25 26 01 : B6
C068 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
C070 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C078 00 1E 2F 2F 1E 00 00 38 : D2
C080 34 34 34 36 39 00 00 38 : 43
C088 34 34 34 34 34 34 34 34 : A0
C090 34 34 34 34 34 36 39 00 : 73
C098 00 24 27 00 00 1E 01 24 : 8E
C0A0 27 24 27 01 23 1F 1F 1F : F3
C0A8 1F 1F 1F 1F 20 00 00 22 : BE
C0B0 1F 1F 1F 1F 1F 21 2F 2F : 1A
C0B8 1E 00 00 41 40 3A 3A 3A : 4D
C0C0 3E 00 00 41 40 3A 3A 3A : 6D
C0C8 3A 3A 3A 12 13 3A 3A 3A : 81
C0D0 3A 3A 3E 00 00 25 26 00 : FD
C0D8 00 1E 01 25 26 25 26 01 : B6
C0E0 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
C0E8 1E 00 00 1E 2F 2F 2F 2F : F8
C0F0 2F 2F 2F 2F 1E 00 00 00 : DA
C0F8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C100 00 00 00 00 00 00 00 02 : 02
C108 03 00 00 00 00 00 00 00 : 03
C110 00 24 27 00 00 1E 01 01 : 6B
C118 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
C120 01 01 01 01 1E 00 00 1E : 40
C128 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C130 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
C138 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C140 00 00 00 02 03 00 00 00 : 05
C148 00 00 00 00 00 25 26 00 : 4B
C150 00 23 1F 1F 1F 1F 1F 1F : DD
C158 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
C160 21 00 00 23 1F 1F 1F 1F : C0
C168 1F 20 2F 2F 1E 00 00 00 : BB
C170 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C178 00 00 00 00 00 00 00 02 : 02
C180 03 00 00 00 00 00 00 00 : 03
C188 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C190 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C198 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C1A0 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
C1A8 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
C1B0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C1B8 00 00 00 02 03 00 00 00 : 05
C1C0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C1C8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C1D0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C1D8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C1E0 00 1E 2F 2F 1E 00 00 37 : D1
C1E8 33 33 33 33 33 33 33 33 : 98
C1F0 33 35 41 00 00 37 33 33 : 46
C1F8 33 33 33 33 33 35 41 00 : 75
C200 00 22 1F 1F 20 00 00 22 : A2
C208 1F 1F 1F 1F 20 00 00 22 : BE
C210 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
C218 1F 1F 20 00 00 1E 2F 2F : DA
C220 1E 00 00 32 3F 3C 3C 3C : 43
C228 3C 3C 3C 3C 3C 32 3D 00 : 9B
C230 00 32 3F 12 13 3C 3C 3C : 4A
C238 3C 32 3D 00 00 1E 01 01 : CB
C240 1E 00 00 1E 24 27 24 27 : D2
C248 1E 00 00 1E 01 01 01 24 : 63
C250 27 24 27 24 27 01 1E 00 : DC
C258 00 1E 2F 2F 1E 00 00 32 : CC
C260 3B 50 53 50 53 64 67 50 : 9C
C268 53 32 39 00 00 32 3B 06 : 31
C270 07 60 63 41 41 32 39 00 : B7
C278 00 1E 24 27 1E 00 00 1E : A5
C280 25 26 25 26 1E 00 00 1E : D2
C288 01 54 55 25 26 25 26 25 : 65
C290 26 01 1E 00 00 1E 2F 2F : C1
C298 1E 00 00 32 3B 51 52 51 : 7F
C2A0 52 65 66 51 52 32 39 00 : 2B
C2A8 00 32 3B 06 07 61 62 41 : 7E
C2B0 41 32 39 00 00 1E 25 26 : 15
C2B8 1E 00 00 1E 50 53 24 27 : 2A
C2C0 1E 00 00 1E 01 56 59 5A : 46
C2C8 5D 01 01 24 27 01 1E 00 : C9
C2D0 00 1E 2F 2F 1E 00 00 38 : D2
C2D8 34 34 34 34 34 34 34 34 : A0
C2E0 34 36 39 00 00 32 3B 06 : 16
C2E8 07 41 41 60 63 32 39 00 : B7
C2F0 00 1E 24 27 1E 00 00 1E : A5
C2F8 51 52 25 26 1E 00 00 1E : 2A
C300 01 57 58 5B 5C 01 01 25 : 8E
C308 26 01 1E 00 00 1E 2F 2F : C1
C310 1E 00 00 41 40 3A 3A 3A : 4D
C318 3A 3A 3A 3A 3A 3A 3E 00 : 9A
```

```
C320 00 32 3B 06 07 41 41 61 : 5D
C328 62 32 39 00 00 1E 25 26 : 36
C330 1E 00 00 1E 24 27 24 27 : D2
C338 1E 00 00 1E 24 27 01 01 : 89
C340 24 27 24 27 22 1F 21 00 : F8
C348 00 1E 2F 2F 1E 00 00 00 : 9A
C350 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C358 00 00 00 00 00 38 34 34 : A0
C360 34 34 34 34 34 36 39 00 : 73
C368 00 1E 01 01 1E 00 00 1E : 5C
C370 25 26 25 26 1E 00 00 1E : D2
C378 25 26 01 01 25 26 25 26 : E3
C380 1E 00 00 00 00 1E 2F 2F : 9A
C388 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
C390 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C398 00 41 40 12 13 3A 3A 3A : 54
C3A0 3A 3A 3E 00 00 1F 1F 1F : 0F
C3A8 21 00 00 1E 01 01 01 01 : 43
C3B0 1E 00 00 23 1F 1F 1F 1F : BD
C3B8 1F 1F 1F 1F 21 00 00 00 : 9D
C3C0 00 1E 2F 2F 1E 00 00 00 : 9A
C3C8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C3D0 00 00 00 00 00 00 00 02 : 02
C3D8 03 00 00 00 00 00 00 00 : 03
C3E0 00 00 00 00 00 00 00 1E : 1E
C3E8 01 01 01 01 1E 00 00 00 : 22
C3F0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C3F8 00 00 00 00 00 1E 2F 2F : 7C
C400 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
C408 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C410 00 00 00 02 03 00 00 00 : 05
C418 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C420 00 00 00 1E 01 01 01 01 : 22
C428 1E 00 00 00 00 00 00 00 : 1E
C430 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C438 00 1E 2F 2F 23 1F 1F 1F : FC
C440 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
C448 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 12 : EB
C450 13 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : EC
C458 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 21 : FA
C460 2F 2F 2F 2F 23 1F 1F 1F : 3C
C468 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F : F8
C470 1F 1F 1F 1F 1F 21 2F 2F : 1A
C478 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C480 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C488 2F 2F 2F 06 07 2F 2F 2F : 27
C490 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C498 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C4A0 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C4A8 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F 2F : 78
C4B0 2F 2F 2F D0 D0 00 06 D0 : 03
C4B8 D0 04 01 D0 00 00 7F D5 : F9
C4C0 FF FC 7B 73 53 5B F8 FF : 8E
C4C8 D5 3F 00 00 00 00 F0 58 : 5C
C4D0 F8 78 E0 B0 BF E0 78 F8 : 0F
C4D8 58 F0 00 00 00 00 00 1C : 64
C4E0 3D 2F 3E 2B 3B 2B 3C 2E : A5
C4E8 3F 2F 3F 1C 80 80 80 B8 : 01
C4F0 BC F4 7C D4 DC D4 1C 74 : 40
C4F8 FC 34 F8 38 00 00 0F 1A : 89
C500 1F 1E 07 FD 0D 07 1E 1F : 92
C508 1A 0F 00 00 00 00 FC AB : D0
C510 FF 1F DA CA CE DE 3F FF : AC
C518 AB FE 00 00 1C 1F 2C 3F : 4F
C520 2E 38 2B 3B 2B 3E 3F 3D : B1
C528 1D 01 01 01 38 FC F4 FC : 44
C530 74 3C D4 DC D4 7C F4 BC : 60
C538 38 00 00 00 00 00 00 00 : 38
C540 00 00 18 24 24 18 00 00 : 78
C548 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C550 00 00 18 24 24 18 00 00 : 78
C558 00 00 00 00 00 00 01 02 : 03
C560 02 01 00 00 00 00 01 02 : 06
C568 02 01 00 00 00 00 80 40 : C3
C570 40 80 00 00 00 00 80 40 : 80
C578 40 80 00 00 00 00 00 00 : C0
```



●リスト3

```
                        ;       MUSIC Subroutine
                        ;
                                PUBLIC    MUSIC,QUE,QUECK
                                .Z80
                        ;
                        ;       WORKING AREA
                        ;
0000'                           DSEG
0000"                   MUW:        DS   1
0001"                   TEMPO:      DS   1
0002"                   MUWK:       DS   7*3
0017"                           CSEG
                        ;
                        ;       WORKING AREA OFFSET
                        ;
0000                    STEP        EQU  0
0001                    GATE        EQU  1
0002                    MUPTR       EQU  2
0004                    NOTECH      EQU  4
0005                    VOLCH       EQU  5
0006                    VOL         EQU  6
                        ;
                        ;
0000'   21 0000"        MUSIC:      LD   HL,MUW
0003'   35                          DEC  (HL)
0004'   C0                          RET  NZ
0005'   3A 0001"                    LD   A,(TEMPO)
0008'   77                          LD   (HL),A
0009'   DD 21 0002"                 LD   IX,MUWK
000D'   06 03                       LD   B,3
000F'   C5              MUSIC1:     PUSH BC
0010'   CD 001C'                    CALL MUSIC2
0013'   11 0007                     LD   DE,7
0016'   DD 19                       ADD  IX,DE
0018'   C1                          POP  BC
0019'   10 F4                       DJNZ MUSIC1
001B'   C9                          RET
                        ;
001C'   DD 7E 00        MUSIC2:     LD   A,(IX+STEP)
001F'   A7                          AND  A
0020'   28 2A                       JR   Z,MUSIC6
0022'   DD 35 00                    DEC  (IX+STEP)
0025'   20 09                       JR   NZ,MUSIC3
0027'   DD 7E 05                    LD   A,(IX+VOLCH)
002A'   1E 00                       LD   E,0
002C'   CD 0000*                    CALL WRTPSG##
002F'   C9                          RET
                        ;
0030'   DD 7E 01        MUSIC3:     LD   A,(IX+GATE)
0033'   A7                          AND  A
0034'   28 04                       JR   Z,MUSIC4
0036'   DD 35 01                    DEC  (IX+GATE)
0039'   C0                          RET  NZ
003A'   DD 7E 06        MUSIC4:     LD   A,(IX+VOL)
003D'   A7                          AND  A
003E'   28 04                       JR   Z,MUSIC5
0040'   3D                          DEC  A
0041'   DD 77 06                    LD   (IX+VOL),A
0044'   5F              MUSIC5:     LD   E,A
0045'   DD 7E 05                    LD   A,(IX+VOLCH)
0048'   CD 0000*                    CALL WRTPSG##
004B'   C9                          RET
                        ;
004C'   DD 36 06 0F     MUSIC6:     LD   (IX+VOL),15
0050'   DD 66 03                    LD   H,(IX+MUPTR+1)
0053'   DD 6E 02                    LD   L,(IX+MUPTR)
0056'   7E                          LD   A,(HL)
0057'   FE FE                       CP   -2          ; END ?
```

```
0059'    C8                      RET    Z
005A'    FE FF                   CP     -1          ; REST ?
005C'    20 04                   JR     NZ,MUSIC7
005E'    DD 36 06 00             LD     (IX+VOL),0
0062'    E5             MUSIC7:  PUSH   HL
0063'    87                      ADD    A,A
0064'    26 00                   LD     H,0
0066'    6F                      LD     L,A
0067'    11 00FF'                LD     DE,NOTETB
006A'    19                      ADD    HL,DE
006B'    DD 7E 04                LD     A,(IX+NOTECH)
006E'    5E                      LD     E,(HL)
006F'    CD 0000*                CALL   WRTPSG##
0072'    3C                      INC    A
0073'    23                      INC    HL
0074'    5E                      LD     E,(HL)
0075'    CD 0000*                CALL   WRTPSG##
0078'    E1                      POP    HL
0079'    23                      INC    HL
007A'    7E                      LD     A,(HL)
007B'    DD 77 00                LD     (IX+STEP),A
007E'    23                      INC    HL
007F'    7E                      LD     A,(HL)
0080'    DD 77 01                LD     (IX+GATE),A
0083'    23                      INC    HL
0084'    DD 74 03                LD     (IX+MUPTR+1),H
0087'    DD 75 02                LD     (IX+MUPTR),L
008A'    DD 7E 05                LD     A,(IX+VOLCH)
008D'    DD 5E 06                LD     E,(IX+VOL)
0090'    CD 0000*                CALL   WRTPSG##
0093'    18 87                   JR     MUSIC2
                        ;
                        ;     QUE
                        ;
0095'    E5             QUE:     PUSH   HL
0096'    3E 07                   LD     A,7
0098'    1E F8                   LD     E,0F8H
009A'    CD 0000*                CALL   WRTPSG##
009D'    21 00EA'                LD     HL,MUDATA
00A0'    11 0002"                LD     DE,MUWK
00A3'    01 0015                 LD     BC,7*3
00A6'    ED B0                   LDIR
00A8'    E1                      POP    HL
00A9'    7E                      LD     A,(HL)
00AA'    32 0001"                LD     (TEMPO),A
00AD'    32 0000"                LD     (MUW),A
00B0'    23                      INC    HL
00B1'    CD 00C7'                CALL   QUE1
00B4'    ED 53 0004"             LD     (MUWK+2),DE
00B8'    CD 00C7'                CALL   QUE1
00BB'    ED 53 000B"             LD     (MUWK+7+2),DE
00BF'    CD 00C7'                CALL   QUE1
00C2'    ED 53 0012"             LD     (MUWK+7*2+2),DE
00C6'    C9                      RET
                        ;
00C7'    5E             QUE1:    LD     E,(HL)
00C8'    23                      INC    HL
00C9'    56                      LD     D,(HL)
00CA'    23                      INC    HL
00CB'    C9                      RET
                        ;
00CC'    DD 21 0002"    QUECK:   LD     IX,MUWK
00D0'    06 03                   LD     B,3
00D2'    DD 66 03       QUECK1:  LD     H,(IX+MUPTR+1)
00D5'    DD 6E 02                LD     L,(IX+MUPTR)
00D8'    7E                      LD     A,(HL)
00D9'    FE FE                   CP     -2
00DB'    C0                      RET    NZ
00DC'    DD 7E 00                LD     A,(IX+STEP)
```

```
00DF'   A7                                  AND  A
00E0'   C0                                  RET  NZ
00E1'   11 0007                             LD   DE,7
00E4'   DD 19                               ADD  IX,DE
00E6'   10 EA                               DJNZ QUECK1
00E8'   AF                                  XOR  A
00E9'   C9                                  RET
                                 ;
00EA'   00 00 00 00              MUDATA:    DB   0,0,0,0
00EE'   00 08 00                            DB   0,8,0
00F1'   00 00 00 00                         DB   0,0,0,0
00F5'   02 09 00                            DB   2,9,0
00F8'   00 00 00 00                         DB   0,0,0,0
00FC'   04 0A 00                            DB   4,10,0
                                 ;
00FF'   0FE3 0EFF                NOTETB:    DW   4067,3839,3624,3420,3228,3047
0103'   0E28 0D5C
0107'   0C9C 0BE7
010B'   0B3C 0A9B                           DW   2876,2715,2562,2419,2283,2155
010F'   0A02 0973
0113'   08EB 086B
                                 ;
0117'   07F2 0780                           DW   2034,1920,1812,1710,1614,1524
011B'   0714 06AE
011F'   064E 05F4
0123'   059E 054D                           DW   1438,1357,1218,1209,1141,1077
0127'   04C2 04B9
012B'   0475 0435
                                 ;
012F'   03F9 03C0                           DW   1017,960,906,855,807,762
0133'   038A 0357
0137'   0327 02FA
013B'   02CF 02A7                           DW    719,679,641,605,571,539
013F'   0281 025D
0143'   023B 021B
                                 ;
0147'   01FC 01E0                           DW   508,480,453,428,404,381
014B'   01C5 01AC
014F'   0194 017D
0153'   0168 0153                           DW   360,339,320,302,285,269
0157'   0140 012E
015B'   011D 010D
                                 ;
015F'   00FE 00F0                           DW   254,240,226,214,202,190
0163'   00E2 00D6
0167'   00CA 00BE
016B'   00B4 00AA                           DW   180,170,160,151,143,135
016F'   00A0 0097
0173'   008F 0087
                                 ;
0177'   007F 0078                           DW   127,120,113,107,101,95
017B'   0071 006B
017F'   0065 005F
0183'   005A 0055                           DW    90, 85, 80, 76, 71,67
0187'   0050 004C
018B'   0047 0043
                                 ;
018F'   0040 003C                           DW   64,60,57,53,50,48
0193'   0039 0035
0197'   0032 0030
019B'   002D 002A                           DW   45,42,40,38,36,34
019F'   0028 0026
01A3'   0024 0022
                                 ;
01A7'   0020 001E                           DW   32,30,28,27,25,24
01AB'   001C 001B
01AF'   0019 0018
01B3'   0016 0015                           DW   22,21,20,19,18,17
01B7'   0014 0013
```

```
01BB'   0012 0011
                        ;
                                END
```

●リスト4

```
                                .Z80
                        ;
                        ;

                        ;
0000'   28              TITMUS::  DB    40
0001'   0056'                     DW    DATA1
0003'   00ED'                     DW    DATA2
0005'   00EE'                     DW    DATA3

0007'   21 001B'        TAK2::  LD      HL,T2ITLE
000A'   CD 0000*                CALL    QUE##
000D'   CD 0000*        L2OOP:  CALL    MUSIC##
0010'   CD 0000*                CALL    QUECK##
0013'   28 1D                   JR      Z,SETTIT
0015'   06 00                   LD      B,0
0017'   10 FE                   DJNZ    $
0019'   18 F2                   JR      L2OOP

001B'   14              T2ITLE: DB      20
001C'   00EF'                   DW      D1ATA1
001E'   0141'                   DW      D1ATA2
0020'   018A'                   DW      D1ATA3

0022'   21 0039'        MUEND:: LD      HL,TEND
0025'   CD 0000*                CALL    QUE##
0028'   CD 0000*        L3OOP:  CALL    MUSIC##
002B'   CD 0000*                CALL    QUECK##
002E'   28 02                   JR      Z,SETTIT
0030'   18 F6                   JR      L3OOP

0032'                   SETTIT:
0032'   21 0000'                LD      HL,TITMUS
0035'   CD 0000*                CALL    QUE##
0038'   C9                      RET


0039'   0A              TEND:   DB      10
003A'   00E9'                   DW      MSTOP
003C'   00E9'                   DW      MSTOP
003E'   00E9'                   DW      MSTOP

0040'                   MUSFL::
0040'   21 004F'                LD      HL,FLDT
0043'   CD 0000*                CALL    QUE##
0046'   CD 0000*        MUSFL1: CALL    MUSIC##
0049'   CD 0000*                CALL    QUECK##
004C'   20 F8                   JR      NZ,MUSFL1
004E'   C9                      RET

004F'   14              FLDT:   DB      20
0050'   018B'                   DW      MFL
0052'   00E9'                   DW      MSTOP
0054'   00E9'                   DW      MSTOP
                        ;
FFFE                    DEND    EQU     -2
FFFF                    R       EQU     -1
0027                    C5      EQU     39
0028                    CS5     EQU     40
0029                    D5      EQU     41
```

```
002A                  DS5      EQU      42
002B                  E5       EQU      43
002C                  F5       EQU      44
002D                  FS5      EQU      45
002E                  G5       EQU      46
002F                  GS5      EQU      47
0030                  A5       EQU      48
0031                  AS5      EQU      49
0032                  B5       EQU      50
0033                  C6       EQU      51
0034                  CS6      EQU      52
0035                  D6       EQU      53
0036                  DS6      EQU      54
0037                  E6       EQU      55
0038                  F6       EQU      56
0039                  FS6      EQU      57
003A                  G6       EQU      58
003B                  GS6      EQU      59
003C                  A6       EQU      60
003D                  AS6      EQU      61

0040                  L1       EQU      64
0020                  L2       EQU      32
0018                  L3       EQU      24
0010                  L4       EQU      16
000C                  L6       EQU      12
0008                  L8       EQU      8

0038                  S1       EQU      56
001C                  S2       EQU      28
0015                  S3       EQU      21
000E                  S4       EQU      14
000A                  S6       EQU      10
0007                  S8       EQU      7


0056'   27 10 0E      DATA1:   DB       C5,L4,S4
0059'   27 10 0E               DB       C5,L4,S4
005C'   2E 20 1C               DB       G5,L2,S2
005F'   2B 20 1C               DB       E5,L2,S2
0062'   FF 20 1C               DB       R,L2,S2
0065'   2B 10 0E               DB       E5,L4,S4
0068'   2C 10 0E               DB       F5,L4,S4
006B'   2E 10 0E               DB       G5,L4,S4
006E'   2C 10 0E               DB       F5,L4,S4
0071'   2C 20 1C               DB       F5,L2,S2
0074'   2B 10 0E               DB       E5,L4,S4
0077'   29 10 0E               DB       D5,L4,S4
007A'   FF 10 0E               DB       R,L4,S4

007D'   29 10 0E               DB       D5,L4,S4
0080'   29 10 0E               DB       D5,L4,S4
0083'   30 20 1C               DB       A5,L2,S2
0086'   2C 20 1C               DB       F5,L2,S2
0089'   FF 20 1C               DB       R,L2,S2
008C'   2C 10 0E               DB       F5,L4,S4
008F'   2E 10 0E               DB       G5,L4,S4
0092'   30 10 0E               DB       A5,L4,S4
0095'   2E 10 0E               DB       G5,L4,S4
0098'   2E 20 1C               DB       G5,L2,S2
009B'   2C 10 0E               DB       F5,L4,S4
009E'   2B 10 0E               DB       E5,L4,S4
00A1'   FF 10 0E               DB       R,L4,S4

00A4'   27 10 0E               DB       C5,L4,S4
00A7'   27 10 0E               DB       C5,L4,S4
00AA'   33 20 1C               DB       C6,L2,S2
00AD'   30 20 1C               DB       A5,L2,S2
00B0'   FF 20 1C               DB       R,L2,S2
```

```
00B3'    2C 10 0E                    DB      F5,L4,S4
00B6'    2E 10 0E                    DB      G5,L4,S4
00B9'    30 10 0E                    DB      A5,L4,S4
00BC'    2E 10 0E                    DB      G5,L4,S4
00BF'    2E 20 1C                    DB      G5,L2,S2
00C2'    2C 10 0E                    DB      F5,L4,S4
00C5'    2B 10 0E                    DB      E5,L4,S4
00C8'    FF 10 0E                    DB      R,L4,S4

00CB'    2B 10 0E                    DB      E5,L4,S4
00CE'    FF 08 07                    DB      R,L8,S8
00D1'    2B 08 07                    DB      E5,L8,S8
00D4'    29 40 38                    DB      D5,L1,S1
00D7'    2E 10 0E                    DB      G5,L4,S4
00DA'    FF 08 07                    DB      R,L8,S8
00DD'    29 10 0E                    DB      D5,L4,S4
00E0'    2B 08 07                    DB      E5,L8,S8
00E3'    27 20 1C                    DB      C5,L2,S2
00E6'    FF 20 1C                    DB      R,L2,S2

00E9'    FF 10 01            MSTOP:  DB      R,L4,1

00EC'    FE                          DB      DEND

00ED'    FE                  DATA2:  DB      DEND

00EE'    FE                  DATA3:  DB      DEND


00EF'    27 10 01            D1ATA1:    DB    39,16,01
00F2'    27 08 06                      DB   39,08,06
00F5'    2C 20 18                      DB   44,32,24
00F8'    FF 08 01                      DB   -1,08,01

00FB'    2E 08 06                      DB   46,08,06
00FE'    2C 08 06                      DB   44,08,06
0101'    2E 08 06                      DB   46,08,06
0104'    30 20 18                      DB   48,32,24
0107'    2C 08 06                      DB   44,08,06

010A'    2C 10 0C                      DB   44,16,12
010D'    2C 10 0C                      DB   44,16,12
0110'    2E 08 06                      DB   46,08,06
0113'    33 18 12                      DB   51,24,18

0116'    FF 08 04                      DB   -1,08,04
0119'    35 08 06                      DB   53,08,06
011C'    FF 08 04                      DB   -1,08,04
011F'    33 10 0C                      DB   51,16,12
0122'    31 08 06                      DB   49,08,06
0125'    30 08 06                      DB   48,08,06
0128'    2E 08 06                      DB   46,08,06

012B'    2C 08 06                      DB   44,08,06
012E'    FF 08 01                      DB   -1,08,01
0131'    27 08 06                      DB   39,08,06
0134'    FF 08 04                      DB   -1,08,04
0137'    27 08 06                      DB   39,08,06
013A'    2C 08 06                      DB   44,08,06
013D'    FF 10 01                      DB   -1,16,01
0140'    FE                            DB   -2

0141'    1B 10 01            D1ATA2:    DB    27,16,01
0144'    1B 08 06                      DB   27,08,06
0147'    14 20 18                      DB   20,32,24
014A'    FF 08 01                      DB   -1,08,01

014D'    20 08 06                      DB   32,08,06
0150'    20 08 06                      DB   32,08,06
```

```
0153'   20 08 06                       DB   32,08,06
0156'   24 20 18                       DB   36,32,24
0159'   FF 08 01                       DB   -1,08,01

015C'   FF 40 01                       DB   -1,64,01

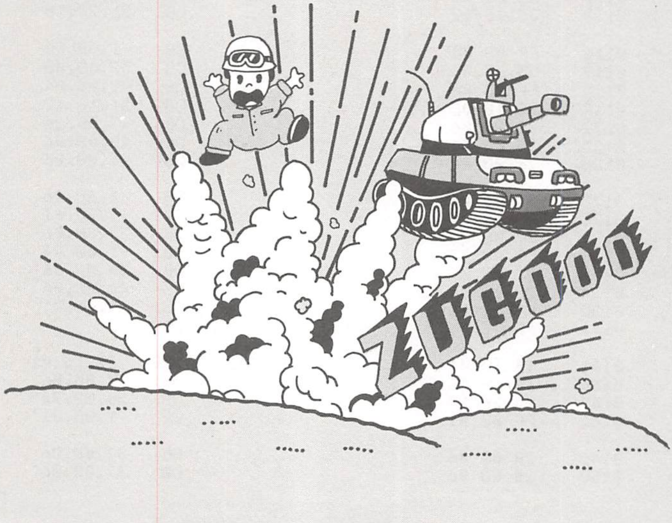
015F'   FF 08 01                       DB   -1,08,01
0162'   29 08 06                       DB   41,08,06
0165'   FF 08 04                       DB   -1,08,04
0168'   27 10 0C                       DB   39,16,12
016B'   25 08 06                       DB   37,08,06
016E'   24 08 06                       DB   36,08,06
0171'   22 08 06                       DB   34,08,06

0174'   20 08 06                       DB   32,08,06
0177'   FF 08 04                       DB   -1,08,04
017A'   1B 08 06                       DB   27,08,06
017D'   FF 08 04                       DB   -1,08,04
0180'   1B 08 06                       DB   27,08,06
0183'   20 08 06                       DB   32,08,06
0186'   FF 10 01                       DB   -1,16,01

0189'   FE                             DB   -2

018A'   FE                  D1ATA3:    DB   -2
                            :
                            :
                            :
018B'   27 20 1C            MFL:    DB      C5,L2,S2
018E'   2B 08 07                    DB      E5,L8,S8
0191'   2E 10 0E                    DB      G5,L4,S4
0194'   FF 08 07                    DB      R,L8,S8
0197'   FE                          DB      -2

                                    END
```

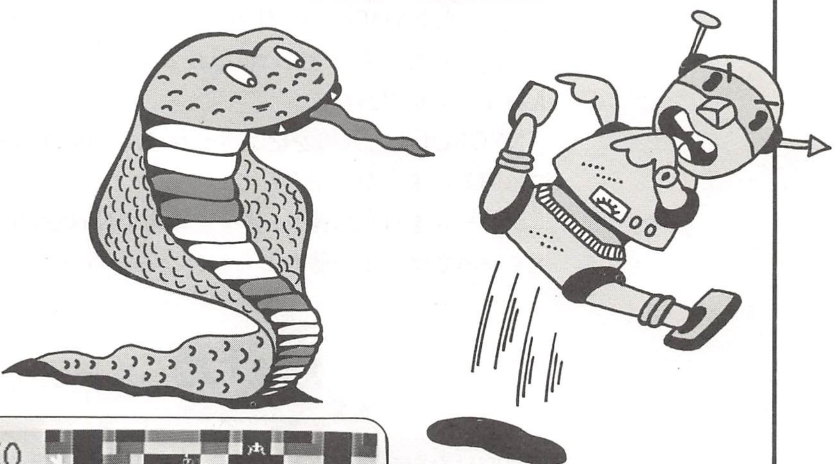


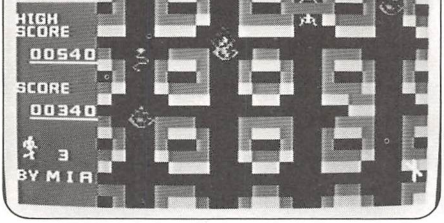
MSX

REALTIME GAME

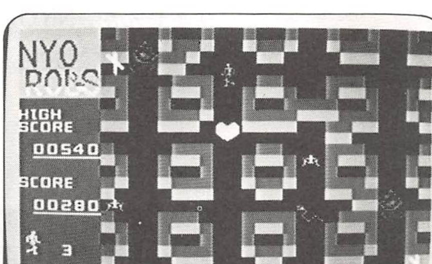
キミには分身能力を与えよう!
その分身で、
ニョロルスどもを根絶せよ。

ニョロルス
NYOROLS





分身(クローン)能力を利用してヘビ、人魂を退治。



ハートが現われた。つかまえると20点いただきだ。

プロローグ

命令は単純だ。君には分身能力を与えよう。そのクローン(分身)を活用して，原野の廃墟に巣食うNYOROLS(ニョロルス)どもを根絶せよ。21世紀の栄華は朽ち果て，巨大なヘビNYOROLSの住み家となっているのだ。見事に区画された広大な遺跡には隠れる場所もなく，なぜか人魂までもが現われる。

NYOROLS と人魂を絶滅させれば,との条件つきで君には明るい未来が約束されている。

クローンを自在に操り，キックの嵐でNYOROLSと人魂を絶滅させ未来を勝ちとらねばならない……。

遊び方

目的はただひたすらNYOROLSと人魂を絶滅させることです。NYOROLSは2匹，人魂は4つ，人間は4人でゲームは開始されます。画面は擬似３Ｄ表示になっていますから，ゲームを始める前に画面をじっくり眺めて表示になれるようにしてください。

人間には2種類あり，青い人間はクローン(分身)を作ることができます。赤い人間はクローンを作る能力はありませんが，NYOROLS，人魂をキックして直接しとめることができます。ただし，キックできるのは人間が横向きのときだけで，右向きなら右，左向きなら左のみキックできます。

ゲーム・スタート時は人間は青くなっています。画面の左右にある白い十字架に触れると赤い人間に変身します。赤い人間から青い人間に変身するときも十字架に触れることで行います。それぞれの特徴をうまく生かして

操作してください。

青い人間はクローンを作りますが，クローンにも2種類あります。それは，動くクローンと座っているクローンです。クローンは何人でも生成できますが，動くクローンは常に最後に作ったクローンだけで，新しいクローンを生成するとそれまで動いていたクローンは，その場に座り込みます。2種類のクローンは，NYOROLSや人魂に衝突することで相手を倒し，自分も消滅します。ただし，クローンの状態によって衝突後の状態が変わります。詳細は一覧表を見てください。

NYOROLSは人間に巻きついて人間を殺します。1面目は2匹ですが面ごとに増えて6匹まで現われます。6匹の画面をクリアすると2匹にもどり，スピードがアップします。また，NYOROLSは区画のブロックを無視して進みますから注意が必要です。

人魂は上下方向のみ移動します。人魂に衝突すると人

表1

	NYOROLS	人間	動いているクローン	人魂	座っているクローン	♥
NYOROLS	————	人間死ぬ	20点 両方消滅	————	50点 ブロック出現	♥が消滅
青い人	人間死ぬ	————	人間死ぬ	人間死ぬ	人間死ぬ	100点 ブロック出現
赤い人	キックして100点 NYOROLS消滅 ブロック出現 キックしなければ死ぬ	————	人間死ぬ	キックして100点 人魂消滅 キックしなければ死ぬ	人間死ぬ	100点 ブロック出現
動いているクローン	20点 両方消滅	人間死ぬ	————	————	————	♥が消滅
座っているクローン	50点 ブロック出現	人間死ぬ	————	20点 ♥出現	————	————
人魂	————	人間死ぬ	————	————	20点 ♥出現	————
十字架	————	赤人↔青人	————	————	————	————
ブロック	通過できる	通過できない	通過できる	ブロック消滅	————	————

間は死にます。人魂が消滅するのは座っているクローンに衝突したとき（このとき♥ブロックが出現し，人間が通過すると100点となります)か，キックされたときです。

それぞれのキャラクタが衝突したときに起こる状態を一覧表（**表1**）にしましたので参照してください。

なお，人間は分身であるクローンに衝突しても死にますからクローンを数多く生成すると自分で自分の首をしめる結果になります。また，通路は上下と左右につながっていますから，うまく利用してください。

操作方法

人間を動かすにはカーソル・キーまたはジョイスティックを使います。カーソル・キーの押された方向，ジョイスティックの倒された方向に人間を動かせます。もちろん，斜め方向とかブロックのある方向へは動けません。

クローンを作るには人間を通路の交差点に移動させ，スペース・キーまたはジョイスティックのトリガーボタンを押します。このとき，今まで人間の動いてきた方向とクローンの動き始める方向とは何も関係なく，クローンはランダムな方向に動き始めますから注意してください。

赤い人間がキックするときも同じようにスペース・キーかトリガーボタンによります。

なお，キーで遊ぶかジョイスティックで遊ぶかはゲーム・スタート時にスペース・キーを押すかトリガーボタンを押すかによって決まります。キーとジョイスティックの両方を使うという方法はとれません。

また，キックはNYOROLSや人魂が人間のすぐ隣にいないと効果がありませんから，相手をよく引きつけてキックしてください。

●高得点の秘訣

●通路は上下と左右がつながっています。つまり，画面の上端に消えた人間やNYOROLS，人魂は再び画面下端から登場します。これは，左右についても同様です。このため，画面全体を見ながらゲームをしないと，たちどころにゲーム・オーバーです。

●区画のブロックのコーナーを利用して，うまく逃げられるようになることが高得点につながります。NYOROLSは，人間と水平もしくは垂直方向に並んだとき，人間を追いかけます。それ以外のときはランダムに動きます。このため，NYOROLSはコーナーにあまりやってこないからです。

●あたり前の話ですが，1面をクリアするごとにNYOROLSが増え難しくなりますが，１匹ごとの点数はどの面でも変わりません。よって簡単な場面でNYOROLSをしとめれば，高得点を得ることができます。

●人魂はブロックを消しながら移動しますから，人魂の通っている通路でNYOROLSをしとめれば，ブロックで道をふさがれて立ち往生することが少なくなります。

●クローンを生成しすぎると人間の動きもそれだけ制限されてしまいます。また，動けるクローンをうまく利用すると，ブロックを出現させずにNYOROLSをしとめることができます。

●面を早くクリアするには，人魂の通り道にクローンを座らせ，人魂を全部消滅させてから十字架で赤くなり，キックでNYOROLSをしとめる方法が効果的です。

●クローンを発生させた場合，あわてて人間を動かすとクローンと衝突しますから，クローンの移動方向を確かめてから動かしましょう。

以上が高得点を得るための秘訣ですが，擬似立体画面になれ，動ける場所を把握しなければなりません。このゲームは，反射神経だけのリアルタイム・ゲームに大局的に判断する知性も要求されます。

プログラムの入力と起動方法

第１章を参考に**リスト１**から**リスト３**のマシン語を入力してください。手順は次のようになります。

❶**リスト１**を打ち込み，セーブ。

```
BSAVE "NYORO1", &HC300, &HCFFF
```

❷同様に**リスト２**を，

```
BSAVE "NYORO2", &HC300, &HD2FF
```

❸**リスト３**を，

```
BSAVE "NYORO3", &HC300, &HD2FF
```

としてセーブします。

起動するときは，**リスト４**を RUN すると先程セーブしたマシン語を次々にロードして，自動的にゲームが始まります。

プログラムについて

プログラムのフローチャートを**図１**，メモリ・マップを**図２**に示します。

◈グラフィックの処理

人間，移動しているクローン，ヘビ，消滅パターン，〝DEMO〟の表示には，スプライトを使っています。ヘビは６匹まで表示され，人間，クローンを合わせると８個のスプライトを使っていることになりますが，ヘビの移動ルーチンのアルゴリズムにより，スプライトの表示制限を避けています。

スプライトは，大変に便利な機能ですが，表示制限の

図1　フローチャート

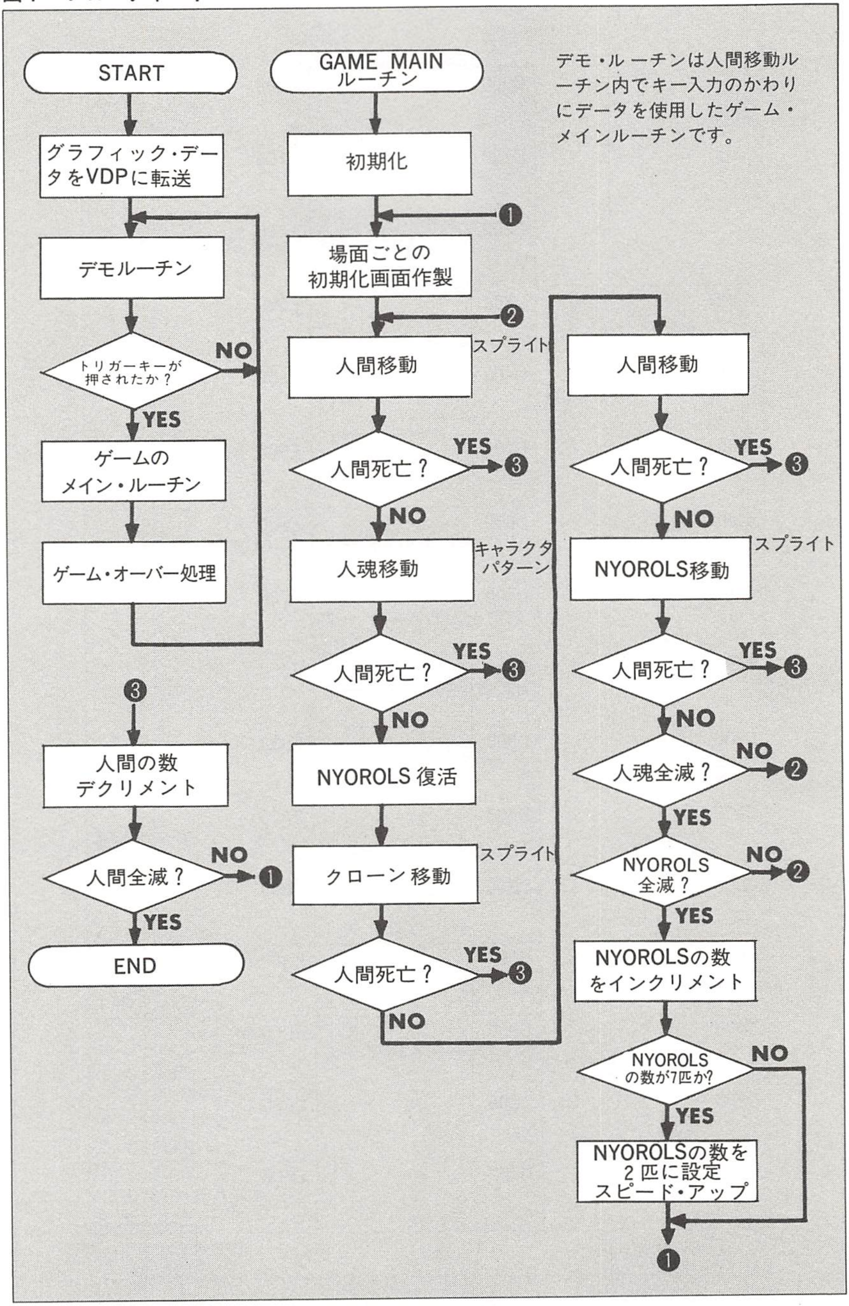
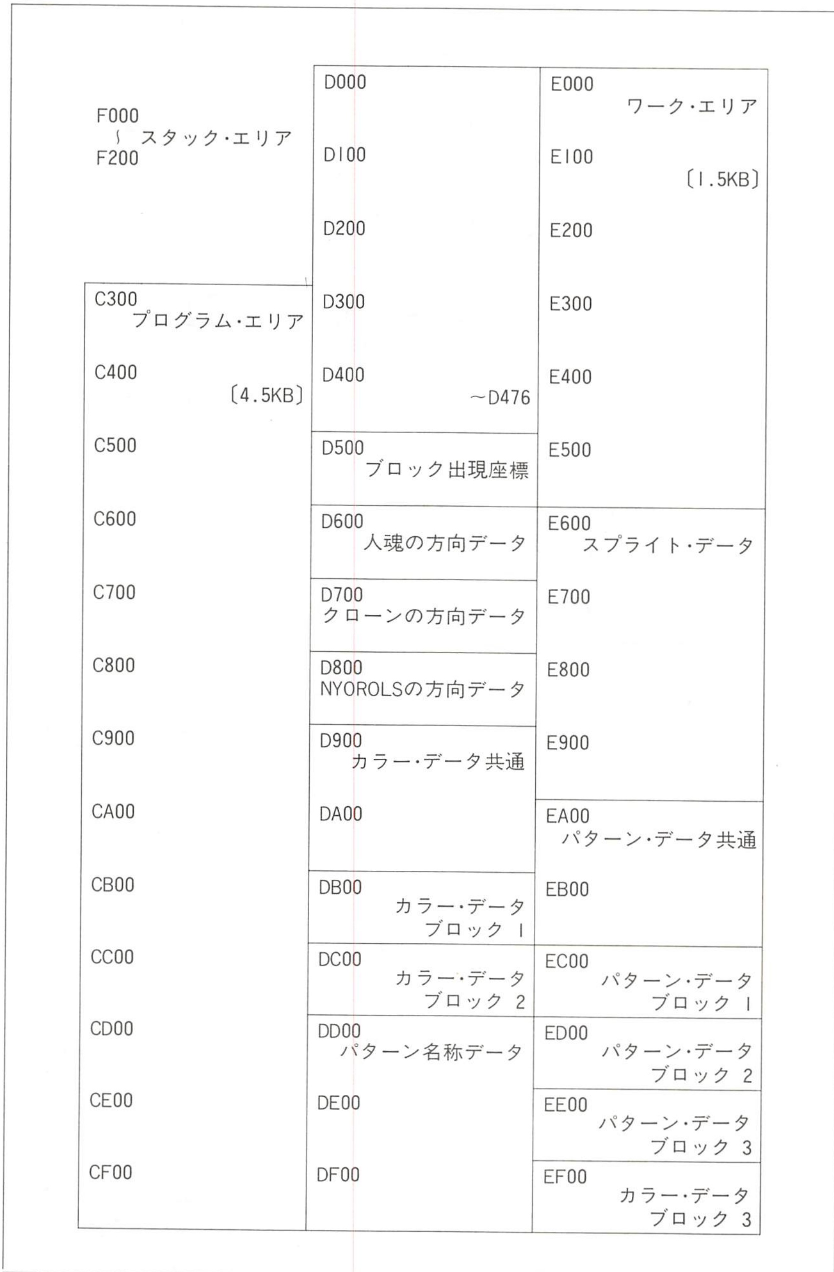

START
グラフィック・データをVDPに転送
デモルーチン
トリガーキーが押されたか？
NO
YES
ゲームのメイン・ルーチン
ゲーム・オーバー処理
GAME MAIN ルーチン
初期化
場面ごとの初期化画面作製
人間移動
スプライト
人間死亡？
人魂移動
キャラクタパターン
NYOROLS 復活
クローン 移動
NYOROLS移動
人魂全滅？
NYOROLS 全滅？
NYOROLSの数をインクリメント
NYOROLS の数が7匹か?
NYOROLSの数を2匹に設定 スピード・アップ
人間の数デクリメント
人間全滅？
END
デモ・ルーチンは人間移動ルーチン内でキー入力のかわりにデータを使用したゲーム・メインルーチンです。

図2　メモリ・マップ


F000
〜 スタック・エリア
F200
C300
プログラム・エリア
C400
〔4.5KB〕
C500
C600
C700
C800
C900
CA00
CB00
CC00
CD00
CE00
CF00
D000
D100
D200
D300
D400
〜D476
D500
ブロック出現座標
D600
人魂の方向データ
D700
クローンの方向データ
D800
NYOROLSの方向データ
D900
カラー・データ共通
DA00
DB00
カラー・データ
ブロック 1
DC00
カラー・データ
ブロック 2
DD00
パターン名称データ
DE00
DF00
E000
ワーク・エリア
E100
〔1.5KB〕
E200
E300
E400
E500
E600
スプライト・データ
E700
E800
E900
EA00
パターン・データ共通
EB00
EC00
パターン・データ
ブロック 1
ED00
パターン・データ
ブロック 2
EE00
パターン・データ
ブロック 3
EF00
カラー・データ
ブロック 3

ために使い方がかなり限定されてしまいます。逆に表示制限を利用して，物陰に隠れるように消えていく，という使い方もあるでしょう。

◈参考

役に立つかどうかは別として，２つのサブルーチンを紹介します(**リスト５**)。一つは，SELDVというルーチンで，これは入力デバイス（キーまたはジョイスティック）を選択するものです(**表２**)。このルーチンは，ループ内でコールし選択したデータをワーク・エリアに入れます。そして，ワークに入れたデータをアキュムレータにセットして，BIOS(ROMOS)のGTSTCK，GTTRIGを使います。

もう一つは，汎用ではありませんがサウンドのルーチンです。RDSDAというサブルーチンは，HLレジスタで示されるデータのアドレスから，データをPSGに書き込むものです。データの終了は20Hです。PSGのことは，『マシン語入門　応用編』に詳しく書かれているのですが，レジスタ７にデータを書き込む際に注意しなければならないことがあります。このレジスタ７はサウンドのミキシングの他にPSGの持つ２つの入出力ポートの方向を決定する働きがあります。MSXでは，このポートをジョイスティックの入力に使っているため，レジスタ７のビット７は１，ビット６は０にしなければなりません。他のデータを書き込むとジョイスティックが働かなくなることがあります。

表２

パラメータ	な　し
破壊される　レジスタ	な　し
復帰情報　Aレジスタ	A=0　カーソル・キー A=FFH　押されていない A=1　ジョイスティック 1 A=2　〃 2

ニョロルスプログラム・リスト

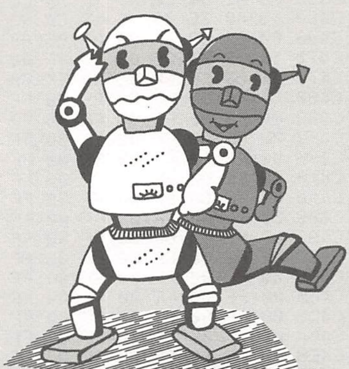
●リスト1

```
C300 A8 C8 00 F8 03 60 0B 00 : D6
C308 A8 C8 F8 02 60 00 00 00 : CA
C310 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C318 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C320 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C328 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C330 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C338 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C340 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C348 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C350 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C358 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C360 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C368 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C370 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C378 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C380 7F FF 00 FF 00 FF 00 FF : 7B
C388 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C390 63 FF 00 FF 00 FF 00 FF : 5F
C398 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C3F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C400 50 C8 F8 00 01 80 0F 00 : A0
C408 C0 C8 08 00 00 04 00 00 : 94
C410 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C418 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C420 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C428 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C430 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C438 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C440 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C448 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C450 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C458 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C460 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C468 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C470 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C478 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C480 FF FF 00 FF 00 FF 00 FF : FB
C488 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C490 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C498 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C500 D8 C8 F8 F8 06 A0 0D 00 : 43
C508 A8 3F 08 00 05 03 00 00 : F7
C510 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C518 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C520 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C528 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C530 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C538 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C540 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C548 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C550 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C558 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C560 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C568 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C570 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C578 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C580 FF FF 00 FF 00 FF 00 FF : FB
C588 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C590 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C598 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C5F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C600 01 01 01 07 0B 0B 09 0B : 34
C608 02 01 00 00 01 0E 08 00 : 1A
C610 80 80 00 00 40 40 40 B0 : 70
C618 80 00 80 C0 80 80 80 C0 : 00
C620 01 01 01 07 0B 0B 09 0F : 38
C628 02 02 02 02 02 02 02 03 : 11
C630 80 80 00 C0 40 40 40 80 : 00
C638 80 40 20 20 40 40 60 00 : E0
C640 01 01 00 03 02 02 02 0D : 18
C648 01 00 01 03 01 01 01 03 : 0B
C650 80 80 80 E0 D0 D0 90 D0 : 60
C658 40 80 00 00 80 70 10 00 : C0
C660 01 01 00 03 02 02 02 01 : 0C
C668 01 02 04 04 02 02 06 00 : 15
C670 80 80 80 E0 D0 D0 90 F0 : 80
C678 40 40 40 40 40 40 40 C0 : 80
C680 01 01 01 03 05 05 05 03 : 18
C688 02 02 02 06 02 00 00 00 : 0E
C690 80 80 80 C0 A0 E0 A0 80 : E0
C698 80 80 80 80 80 80 C0 80 : 40
```

```
C6A0 01 01 01 03 05 07 05 01 : 18
C6A8 01 01 01 01 01 01 03 01 : 0A
C6B0 80 80 80 C0 A0 A0 A0 C0 : E0
C6B8 40 40 40 60 40 00 00 00 : 60
C6C0 01 01 01 03 05 05 05 03 : 18
C6C8 02 02 02 02 02 04 00 00 : 0E
C6D0 80 80 80 C0 A0 A0 A0 90 : B0
C6D8 80 80 80 80 80 80 80 40 : C0
C6E0 01 01 01 03 05 05 05 09 : 1E
C6E8 01 01 01 01 01 01 01 02 : 09
C6F0 80 80 80 C0 A0 A0 A0 C0 : E0
C6F8 40 40 40 40 40 20 00 00 : 60
C700 00 00 00 00 00 03 04 08 : 0F
C708 10 10 10 08 04 84 44 38 : 3C
C710 00 03 07 03 04 04 84 42 : DB
C718 42 24 18 00 00 00 00 00 : 7E
C720 80 80 80 70 0C 02 02 04 : 04
C728 08 10 10 08 04 02 01 00 : 37
C730 00 00 00 00 00 00 0C 14 : 20
C738 08 14 10 10 10 20 C0 00 : 2C
C740 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C748 00 00 00 C0 21 12 0C 00 : FF
C750 00 00 00 00 08 16 18 1E : 54
C758 20 10 08 C4 24 14 08 00 : 3C
C760 03 07 03 01 00 00 07 08 : 1D
C768 10 10 0F 00 00 00 00 00 : 2F
C770 80 C0 80 00 80 40 C0 00 : 40
C778 00 00 80 40 20 10 20 C0 : D0
C780 01 00 00 00 01 02 04 09 : 11
C788 0A 09 08 08 08 04 02 01 : 32
C790 00 80 40 80 00 00 00 C0 : 00
C798 A0 40 80 80 40 40 80 00 : E0
C7A0 00 C0 E0 C0 20 20 21 42 : 03
C7A8 42 24 18 00 00 00 00 00 : 7E
C7B0 00 00 00 00 00 C0 20 10 : F0
C7B8 08 08 08 10 20 21 22 1C : A7
C7C0 00 00 00 00 00 00 30 28 : 58
C7C8 10 28 08 08 08 04 03 00 : 57
C7D0 01 01 01 0E 30 40 40 20 : E1
C7D8 10 08 08 10 20 40 80 00 : 10
C7E0 00 00 00 00 10 68 18 78 : 08
C7E8 04 08 10 23 24 28 10 00 : 9B
C7F0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C7F8 00 00 00 03 84 48 30 00 : FF
C800 18 18 11 7D 96 94 91 BE : 37
C808 20 20 20 20 20 20 60 40 : 60
C810 00 00 00 00 00 20 E0 00 : 00
C818 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C820 00 00 00 01 02 02 02 02 : 09
C828 01 00 00 00 00 00 00 00 : 01
C830 60 60 40 F0 D0 D8 50 E0 : C8
C838 98 88 90 90 A0 90 80 C0 : B0
C840 00 00 00 00 00 04 07 00 : 0B
C848 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C850 18 18 88 BE 6D 2D 89 7D : 16
C858 04 04 04 04 04 04 06 02 : 20
C860 06 06 02 0F 0B 1B 0A 07 : 54
C868 19 11 09 09 05 09 01 03 : 4E
C870 00 00 00 80 40 40 40 40 : 80
C878 80 00 00 00 00 00 00 00 : 80
C880 00 62 54 28 41 02 00 00 : 21
C888 03 04 01 00 00 30 49 86 : 07
C890 00 40 20 40 80 00 00 40 : 60
C898 80 00 00 00 40 80 00 00 : 40
C8A0 00 00 00 00 01 02 00 00 : 03
C8A8 03 24 11 08 08 04 03 00 : 4F
C8B0 0E 05 0F 62 91 0E 00 40 : 63
C8B8 80 00 00 00 40 80 00 00 : 40
C8C0 83 40 35 25 96 AC 7C 23 : FE
C8C8 2F F3 91 1E 1B 21 47 60 : B4
C8D0 88 D2 14 D8 72 9C A6 E3 : DD
C8D8 CE 48 1C E0 BC 93 90 C8 : B9
C8E0 0C 08 6B 21 A5 9D C9 48 : F3
C8E8 31 CF 00 76 54 D7 15 31 : E7
C8F0 60 46 48 3B 22 EE 20 BF : 18
C8F8 89 ED C0 F2 26 24 4C 4B : 09
C900 00 00 00 00 00 00 00 0C : 0C
C908 13 20 20 20 20 20 40 80 : 73
C910 00 06 0E 06 08 10 20 20 : 72
C918 1C 82 44 48 30 00 00 00 : 5A
C920 10 08 08 10 20 40 31 0E : CF
C928 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C930 00 00 00 00 00 00 83 45 : C8
C938 22 25 48 48 24 12 0C 00 : 19
C940 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C948 00 00 00 0C 12 21 C0 00 : FF
C950 00 00 00 04 0B 0C 1F 20 : 5A
C958 20 10 08 08 10 20 C0 00 : 30
C960 01 03 01 00 01 02 03 00 : 0B
C968 00 00 01 02 04 08 04 03 : 16
C970 C0 E0 C0 80 00 00 E0 10 : D0
C978 08 08 F0 00 00 00 00 00 : 00
C980 00 01 02 01 00 00 00 03 : 07
C988 05 02 01 01 02 02 01 00 : 0E
C990 80 00 00 00 80 40 20 90 : F0
C998 50 90 10 10 10 20 40 80 : F0
C9A0 00 60 70 60 10 08 04 04 : 50
C9A8 38 41 22 12 0C 00 00 00 : B9
C9B0 00 00 00 00 00 00 00 30 : 30
C9B8 C8 04 04 04 04 04 02 01 : DF
C9C0 00 00 00 00 00 00 C1 A2 : 63
C9C8 44 A4 12 12 24 48 30 00 : A8
C9D0 08 10 10 08 04 02 8C 70 : 32
C9D8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C9E0 00 00 00 20 D0 30 F8 04 : 1C
C9E8 04 08 10 10 08 04 03 00 : 3B
C9F0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C9F8 00 00 00 30 48 84 03 00 : FF
CA00 00 7C 44 44 44 44 44 7C : 4C
CA08 00 10 10 10 10 10 10 10 : 70
CA10 00 7C 04 04 7C 40 40 7C : FC
CA18 00 7C 04 04 3C 04 04 7C : 44
CA20 00 18 28 48 88 FC 08 08 : 1C
CA28 00 7C 40 40 7C 04 04 7C : FC
CA30 00 7C 40 40 7C 44 44 7C : 7C
CA38 00 7C 44 04 08 08 10 10 : F4
CA40 00 7C 44 44 7C 44 44 7C : 84
CA48 00 7C 44 44 7C 04 08 10 : 9C
CA50 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA58 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA60 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA68 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA70 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA78 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA80 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA88 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA90 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CA98 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
```

```
CAA0 00 00 FF 00 00 00 00 00 : FF
CAA8 01 01 17 09 0D 0B 08 10 : 52
CAB0 80 80 E8 90 B0 D0 10 08 : 10
CAB8 00 00 05 05 07 05 14 19 : 43
CAC0 80 C0 C0 50 50 78 28 28 : 68
CAC8 15 37 73 3B 1A 0C 06 03 : 29
CAD0 0A CE D3 F3 A6 AC 10 E0 : E0
CAD8 01 03 03 0A 0A 1E 1C 14 : 69
CAE0 00 00 A0 A0 E0 A0 28 98 : 80
CAE8 50 73 CB CF 65 35 08 07 : 06
CAF0 A8 EC CE DC 58 30 60 C0 : E6
CAF8 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
CB00 01 01 19 1D 0F 07 03 01 : 52
CB08 00 80 80 80 80 80 80 C0 : C0
CB10 01 01 01 01 01 01 01 00 : 07
CB18 E0 F0 B8 98 80 80 80 80 : 20
CB20 00 1C 3E 7F 7F 7F 7F 7F : D5
CB28 00 38 7C FE FE FE FE FE : AA
CB30 7F 3F 1F 0F 07 01 00 00 : F4
CB38 FE FC F8 F0 E0 80 00 00 : 42
CB40 01 01 01 07 0B 0B 09 0B : 34
CB48 80 80 00 C0 40 40 40 B0 : 30
CB50 02 01 00 00 01 0E 08 00 : 1A
CB58 80 00 80 C0 80 80 80 C0 : 00
CB60 51 43 01 51 44 02 51 45 : C2
CB68 03 51 48 04 51 4C 05 51 : 93
CB70 4D 06 62 53 50 06 63 50 : 11
CB78 53 57 06 51 49 08 51 52 : F5
CB80 09 62 42 43 00 62 44 45 : DB
CB88 02 62 48 4C 04 62 41 46 : E5
CB90 06 6A 49 58 44 6A 49 59 : 61
CB98 64 72 4E 5A 00 71 5A 01 : 4A
CBA0 72 4E 43 02 71 50 06 72 : 3E
CBA8 50 4F 04 72 50 45 05 00 : AF
CBB0 C0 03 A4 01 01 00 00 00 : 69
CBB8 00 01 11 00 00 5A 00 00 : 6C
CBC0 00 00 01 4E 59 4F 52 4F : 98
CBC8 54 20 20 52 45 4C 00 02 : 79
CBD0 C0 27 47 49 4A 00 00 00 : C1
CBD8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CBE0 00 00 27 01 4E 59 4F 52 : 70
CBE8 4F 54 20 20 50 52 4E 00 : D3
CBF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CBF8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CC00 C0 C0 E0 E0 F0 F0 D8 D8 : D0
CC08 CC CC C6 C6 C3 C3 C1 C1 : 2C
CC10 0C 0C 18 18 30 30 E0 E0 : 68
CC18 1E 3F 33 61 61 C0 C0 C0 : 92
CC20 00 00 00 80 80 C0 C0 C0 : 40
CC28 CC CC C6 C6 C3 C3 C1 C1 : 2C
CC30 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 : 00
CC38 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 : 00
CC40 C0 C0 C0 C0 C0 61 61 33 : B5
CC48 C0 C0 C0 C0 C0 80 80 00 : C0
CC50 C0 C0 00 00 0F 0F 0C 0C : B6
CC58 C0 C0 00 00 C0 F0 38 18 : 80
CC60 C0 C0 00 00 3C 7E 66 C3 : 63
CC68 3F 1E 00 00 18 18 19 18 : BE
CC70 00 00 00 00 01 03 03 86 : 8D
CC78 00 00 00 00 F8 FC 0C 04 : 04
CC80 0C 0C 0C 0C 0C 0F 0F 0C : 66
CC88 18 19 19 19 39 F1 C1 C1 : 0F
CC90 C3 81 81 81 81 81 81 81 : 4A
CC98 18 9A 9A 99 98 98 98 98 : 45
CCA0 46 46 46 83 81 78 7E 7E : 4A
CCA8 04 02 00 80 E0 78 1C 06 : 00
CCB0 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00 : 48
CCB8 C1 60 60 30 38 18 00 00 : 01
CCC0 81 C3 C3 66 7E 3C 00 00 : 27
CCC8 98 18 18 18 1F 1F 00 00 : 1E
CCD0 7E 3F 1F 01 E1 E0 00 00 : 9E
CCD8 06 06 06 8C FC F8 00 00 : 92
CCE0 89 88 88 F8 88 88 88 00 : 29
CCE8 CF 88 88 89 88 88 CF 00 : 47
CCF0 91 91 11 9F 91 91 91 00 : 85
CCF8 43 E1 F0 08 7C 3E 1F 0F : 04
CD00 00 F9 89 81 F9 09 89 F9 : 87
CD08 00 E7 04 04 04 04 04 E7 : E2
CD10 00 CF 48 48 4F 49 48 C8 : 07
CD18 00 9E 90 90 9E 10 90 9E : 9A
CD20 7C 3E 01 00 80 40 21 F0 : 8C
CD28 08 7C 3E 01 00 80 40 20 : A3
CD30 10 08 04 3E 1F 00 80 43 : 3C
CD38 E1 F0 08 04 02 1F 0F 87 : 94
CD40 C0 21 F0 08 7C 02 1F 00 : 76
CD48 80 43 E1 F0 F8 7C 3E 01 : 47
CD50 0F 87 C0 20 10 F8 04 02 : 84
CD58 1F 00 87 C3 E0 10 08 04 : 65
CD60 3E 01 0F 87 C0 21 F0 F8 : 9E
CD68 04 02 01 0F 87 C3 E0 10 : 50
CD70 F8 7C 00 00 00 00 00 00 : 74
CD78 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CD80 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CD88 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CD90 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CD98 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDA0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDA8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDB0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDB8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDC0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDC8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDD0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDD8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDE8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CDF8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE00 F1 89 88 F0 88 88 F0 00 : F2
CE08 10 10 A0 A0 40 40 40 00 : 20
CE10 31 3B 2A 2E 24 20 20 00 : 28
CE18 83 81 81 81 81 81 83 00 : 8B
CE20 83 02 02 03 02 02 82 00 : 10
CE28 F0 10 10 F0 10 10 10 00 : 30
CE30 F1 81 81 81 F1 81 81 8D : F4
CE38 E4 04 04 04 E4 04 04 07 : E3
CE40 89 89 89 89 89 89 A9 B9 : 98
CE48 22 36 36 2A 2A 22 22 22 : 48
CE50 79 49 49 49 49 49 49 79 : A8
CE58 E4 24 24 E4 44 24 24 24 : C0
CE60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE68 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE70 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE78 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE80 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE88 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE90 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CE98 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEA0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEA8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
```

```
CEB0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEB8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEC0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEC8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CED0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CED8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEE8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEF0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CEF8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF00 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF08 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF10 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF18 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF20 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF28 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF30 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF38 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF40 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF48 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF50 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF58 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CF60 40 DC 98 48 87 21 B4 40 : 98
CF68 F5 3A 8C 40 B7 CA 53 48 : 17
CF70 11 BD 40 01 3B 41 3E 03 : CC
CF78 F5 0A 12 13 03 F1 3D C2 : 17
CF80 49 48 F1 DC 98 48 3A 89 : 01
CF88 40 B7 C2 68 48 3A 86 40 : 69
CF90 B7 C2 68 48 3A 87 40 32 : 5C
CF98 89 40 0E 19 CD 05 00 F5 : B7
CFA0 0E 0D CD 05 00 F1 5F 0E : 4B
CFA8 0E CD 05 00 AF 32 80 00 : 41
CFB0 CD 84 4B CD 25 4B CD 3B : E1
CFB8 4B E1 2A 82 40 23 23 3A : 98
CFC0 8A 40 32 85 40 47 C9 F5 : C6
CFC8 11 2C 41 0E 09 7E B7 C2 : 8C
CFD0 B2 48 1A B7 FA B2 48 1A : D9
CFD8 77 23 13 0D C2 A8 48 F1 : 5D
CFE0 C9 0D 23 13 C3 A8 48 1B : DA
CFE8 06 0C 1A 77 23 13 05 C2 : A0
CFF0 BB 48 C9 3A 84 40 B7 C8 : 49
CFF8 E5 21 35 41 7E FE 20 C2 : DA
```



●リスト2

```
C300 3B D4 3E 0A BA CA 0D D3 : BB
C308 0E 03 C3 0F D3 0E FF 3E : 01
C310 00 59 CD 93 00 3E FD 81 : 75
C318 5F 3E 02 CD 93 00 3E 08 : 45
C320 1E 0E CD 93 00 3E 09 1E : F1
C328 0E CD 93 00 06 04 CD 3B : 80
C330 C9 3E 0A BA CA 41 D3 0C : B5
C338 3E FF B9 C2 0F D3 C3 48 : A5
C340 D3 0D 3E 03 B9 C2 0F D3 : 7E
C348 3E 0A BA CA 53 D3 1E 04 : 14
C350 CD 72 D3 3E 07 1E 80 CD : C2
C358 93 00 1E 02 CD 72 D3 3E : 03
C360 07 1E BF CD 93 00 CD 90 : A1
C368 00 D9 C9 07 BC 01 00 03 : 69
C370 00 14 06 00 CD 3B C9 1D : 08
C378 C2 72 D3 C9 D9 0E 00 C3 : 7A
C380 85 D3 D9 0E 01 21 AB D3 : DF
C388 CD 3B D4 79 FE 00 C2 9B : B0
C390 D3 3E 00 1E 32 CD 93 00 : C1
C398 C3 A2 D3 3E 00 1E 19 CD : 7A
C3A0 93 00 3E 0D 1E 09 CD 93 : 65
C3A8 00 D9 C9 07 BE 08 10 0B : 8A
C3B0 01 0C 0A 01 00 14 D9 21 : 26
C3B8 E0 D3 CD 3B D4 0E 01 3E : DC
C3C0 00 59 CB 23 CB 23 CB 23 : 23
C3C8 CD 93 00 06 08 CD 3B C9 : 3F
C3D0 0C 3E 20 B9 C2 BF D3 3E : B5
C3D8 00 1E 00 CD 93 00 D9 C9 : 20
C3E0 07 BE 00 00 08 0F 14 D9 : C9
C3E8 21 22 D4 CD 3B D4 0E 00 : 01
C3F0 3E 06 59 CD 93 00 06 0A : 0D
C3F8 CD 3B C9 0C 3E 10 B9 C2 : A6
C400 F0 D3 D9 C9 D9 0E 10 3E : 9A
C408 06 59 CD 93 00 06 0A CD : 9C
C410 3B C9 0C 3E 20 B9 C2 09 : F2
C418 D4 3E 08 1E 00 CD 93 00 : 98
C420 D9 C9 08 0F 07 B6 06 20 : 9C
C428 14 D9 0E 00 C3 32 D4 D9 : 9D
C430 0E 01 21 6B D4 CD 3B D4 : 4B
C438 C3 4B D4 7E FE 14 CA 4A : 86
C440 D4 23 5E CD 93 00 23 C3 : 9B
C448 3B D4 C9 79 FE 00 CA 5B : 74
C450 D4 3E 00 1E 78 CD 93 00 : 08
C458 C3 62 D4 3E 00 1E 50 CD : 72
C460 93 00 3E 0D 1E 09 CD 93 : 65
C468 00 D9 C9 01 00 07 BE 08 : 70
C470 10 0B B4 0C 00 14 FF 00 : EE
C478 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
C480 FF FF 00 FF 00 FF 00 FF : FB
C488 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C490 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C498 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C4F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
C500 18 C9 18 4B 1A 75 19 D9 : C5
C508 18 C9 18 4B 1A 75 19 D9 : C5
C510 18 C9 18 4B 1A 75 19 D9 : C5
C518 18 C9 18 4B 1A 75 19 D9 : C5
C520 1A 29 19 CB 1A 6F 19 10 : D9
C528 19 1A 18 09 18 1B 18 4D : EC
C530 19 1B 1A 9B 18 3B 1A A9 : FF
C538 19 09 1A 49 1A DB 1A 55 : E9
C540 18 4C 1A 8A 19 2F 1A 09 : 73
C548 18 49 1A B5 19 DB 19 0A : 47
C550 19 D6 18 2F 19 6F 18 1B : F1
C558 19 29 19 1B 19 CA 18 3B : AC
C560 18 3B 1A CF 19 D5 18 4C : 8E
C568 18 56 19 D6 19 5B 19 D3 : BD
C570 18 15 19 0D 1A B5 18 EF : 29
C578 19 0E 19 29 19 0D 18 50 : F7
C580 19 16 19 95 19 07 19 F5 : 0B
C588 1A 94 18 C9 18 55 1A 3B : 51
C590 19 1D 1A 55 18 1B 18 C9 : B9
C598 19 2F 19 D8 19 08 19 09 : 7C
C5A0 18 A9 18 2F 1A A9 18 58 : 3B
C5A8 19 0E 1A 90 19 75 19 B5 : 2D
C5B0 19 D8 1A 9A 19 0E 1A B5 : 9B
C5B8 1A 8E 1A 9B 1A A9 19 E9 : 22
C5C0 18 B5 1A A9 1A 6F 19 EF : 21
C5C8 18 E9 19 D6 18 1B 19 C8 : 04
C5D0 19 D3 19 DB 1A DB 19 12 : 00
C5D8 19 AF 19 C7 18 C9 19 0F : B1
C5E0 19 AF 1A DB 19 12 19 E9 : EA
C5E8 1A 7B 19 CB 19 5B 1A 8B : 92
C5F0 18 35 19 13 18 4F 19 CB : C4
C5F8 19 D8 19 1B 1A 95 18 4C : 38
C600 F8 08 F8 F8 F8 F8 F8 08 : E0
C608 08 08 F8 F8 08 F8 08 F8 : 00
C610 08 F8 08 F8 08 08 08 08 : 20
C618 08 08 F8 08 08 08 F8 F8 : 10
C620 F8 08 08 08 F8 08 08 F8 : 10
C628 F8 F8 08 08 F8 F8 F8 F8 : E0
C630 08 08 08 F8 F8 08 F8 F8 : 00
C638 F8 F8 08 F8 08 F8 F8 08 : F0
C640 F8 F8 F8 08 F8 08 08 F8 : F0
C648 08 F8 08 08 F8 F8 F8 08 : 00
C650 F8 08 F8 08 F8 08 F8 F8 : F0
C658 08 F8 08 08 F8 F8 08 08 : 10
C660 08 08 F8 08 08 08 08 08 : 30
C668 08 F8 F8 F8 F8 08 F8 08 : F0
C670 08 08 08 08 F8 F8 F8 08 : 10
C678 F8 08 08 08 08 F8 F8 F8 : 00
C680 08 08 08 08 F8 08 08 F8 : 20
C688 08 F8 F8 F8 F8 08 08 F8 : F0
C690 08 08 F8 F8 08 F8 F8 F8 : F0
C698 F8 F8 08 F8 08 08 F8 F8 : F0
C6A0 08 08 08 F8 08 08 F8 F8 : 10
C6A8 08 F8 08 08 08 F8 F8 F8 : 00
C6B0 F8 08 08 F8 F8 F8 F8 08 : F0
C6B8 08 08 08 F8 08 F8 F8 08 : 10
C6C0 08 08 08 08 08 08 F8 F8 : 20
C6C8 08 08 F8 F8 08 08 08 F8 : 10
C6D0 F8 F8 08 F8 08 F8 08 F8 : F0
C6D8 08 08 F8 F8 F8 F8 F8 08 : F0
C6E0 F8 F8 08 08 F8 08 08 F8 : 00
C6E8 08 F8 F8 08 08 08 F8 08 : 10
```

```
C6F0 F8 F8 08 F8 F8 08 08 08 : 00
C6F8 F8 F8 F8 08 F8 F8 F8 08 : E0
C700 00 F8 08 00 00 08 F8 00 : 00
C708 00 F8 F8 00 00 08 00 08 : 00
C710 F8 00 00 08 00 08 00 08 : 10
C718 00 F8 F8 00 00 F8 08 00 : F0
C720 00 F8 00 F8 00 08 F8 00 : F0
C728 F8 00 00 08 00 08 08 00 : 10
C730 F8 00 F8 00 00 08 00 F8 : F0
C738 00 08 08 00 08 00 08 00 : 20
C740 08 00 00 F8 00 08 F8 00 : 00
C748 F8 00 08 00 00 F8 F8 00 : F0
C750 00 08 00 F8 08 00 00 08 : 10
C758 F8 00 00 F8 00 F8 F8 00 : E0
C760 F8 00 08 00 08 00 00 F8 : 00
C768 F8 00 00 08 08 00 00 08 : 10
C770 08 00 08 00 08 00 00 08 : 20
C778 F8 00 00 08 08 00 F8 00 : 00
C780 00 F8 08 00 F8 00 08 00 : 00
C788 08 00 08 00 00 08 00 F8 : 10
C790 00 08 08 00 00 F8 00 F8 : 00
C798 08 00 F8 00 F8 00 F8 00 : F0
C7A0 F8 00 00 08 08 00 08 00 : 10
C7A8 00 08 F8 00 00 F8 00 F8 : F0
C7B0 00 08 F8 00 F8 00 00 F8 : F0
C7B8 08 00 08 00 00 F8 00 08 : 10
C7C0 00 08 F8 00 00 F8 00 08 : 00
C7C8 F8 00 00 F8 08 00 F8 00 : F0
C7D0 00 F8 00 F8 F8 00 00 F8 : E0
C7D8 00 F8 08 00 00 08 00 08 : 10
C7E0 08 00 00 08 00 08 F8 00 : 10
C7E8 08 00 00 F8 08 00 F8 00 : 00
C7F0 08 00 F8 00 00 F8 F8 00 : F0
C7F8 00 F8 00 08 00 08 00 08 : 10
C800 F8 F8 00 08 08 F8 F8 00 : F0
C808 F8 00 08 F8 08 F8 00 F8 : F0
C810 F8 00 08 F8 08 F8 08 F8 : F8
C818 00 08 00 F8 08 08 00 F8 : 08
C820 08 F8 F8 08 F8 08 00 F8 : F8
C828 00 F8 F8 08 00 F8 00 08 : F8
C830 08 00 F8 00 F8 00 F8 08 : F8
C838 08 08 00 F8 00 F8 F8 08 : 00
C840 00 F8 00 08 08 00 08 00 : 10
C848 08 00 F8 F8 08 08 08 F8 : 08
C850 00 08 08 00 08 F8 00 F8 : 08
C858 08 08 F8 08 08 00 08 00 : 20
C860 F8 08 08 F8 00 08 00 08 : 10
C868 08 08 F8 F8 00 08 08 08 : 18
C870 08 08 00 08 08 F8 F8 08 : 18
C878 F8 08 F8 F8 00 08 00 08 : 00
C880 00 F8 F8 08 00 F8 F8 F8 : E0
C888 00 F8 00 F8 00 F8 F8 08 : E8
C890 00 08 F8 00 08 F8 F8 08 : 00
C898 08 F8 00 08 F8 08 08 00 : 10
C8A0 F8 00 F8 F8 F8 08 08 08 : F8
C8A8 00 F8 F8 08 08 F8 F8 08 : F8
C8B0 F8 08 F8 F8 00 F8 00 08 : F0
C8B8 08 08 00 F8 00 F8 F8 00 : F8
C8C0 08 00 08 F8 08 08 F8 00 : 10
C8C8 08 00 08 08 08 F8 00 08 : 20
C8D0 00 F8 08 08 08 F8 00 F8 : 00
C8D8 F8 08 00 F8 F8 08 F8 F8 : E8
C8E0 00 F8 00 08 00 08 08 08 : 18
C8E8 F8 F8 08 00 F8 00 F8 08 : F0
C8F0 F8 00 08 08 F8 F8 00 08 : 00
C8F8 F8 F8 00 F8 08 00 08 F8 : F0
C900 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C908 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C910 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C918 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C920 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C928 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C930 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C938 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C940 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C948 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C950 11 11 11 11 11 11 11 11 : 88
C958 44 44 44 44 44 44 44 44 : 20
C960 33 33 33 33 33 33 33 33 : 98
C968 CC CC CC CC CC CC CC CC : 60
C970 77 77 77 77 77 77 77 77 : B8
C978 BB BB BB BB BB BB BB BB : D8
C980 88 88 88 88 88 88 88 88 : 40
C988 88 88 88 88 88 88 88 88 : 40
C990 88 88 88 88 88 88 88 88 : 40
C998 88 88 88 88 88 88 88 88 : 40
C9A0 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C9A8 71 71 71 71 71 71 71 71 : 88
C9B0 71 71 71 71 71 71 71 71 : 88
C9B8 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9C0 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9C8 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9D0 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9D8 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9E0 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9E8 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9F0 61 61 61 61 61 61 61 61 : 08
C9F8 11 11 11 11 11 11 11 11 : 88
CA00 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 : 98
CA08 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 : 98
CA10 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA18 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 : 88
CA20 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 : 08
CA28 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 : 08
CA30 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 : 08
CA38 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 : 08
CA40 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA48 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA50 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA58 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA60 2C 30 38 2C 2D 38 2C 2D : 7E
CA68 38 0D 0A 09 44 42 09 30 : 17
CA70 38 2C 2D 38 2C 30 38 2C : 89
CA78 30 38 2C 30 38 2C 2D 38 : 8D
CA80 2C 2D 38 2C 2D 38 0D 0A : 39
CA88 09 44 42 09 2D 38 2C 30 : 59
CA90 38 2C 30 38 2C 2D 38 2C : 89
CA98 2D 38 2C 2D 38 2C 2D 38 : 87
CAA0 2C 30 38 0D 0A 09 44 42 : 3A
CAA8 09 30 38 2C 30 38 2C 30 : 61
CAB0 38 2C 2D 38 2C 30 38 2C : 89
CAB8 2D 38 2C 2D 38 2C 30 38 : 8A
CAC0 0D 0A 3B 33 0D 0A 09 44 : E9
CAC8 42 09 30 38 2C 30 38 2C : 73
CAD0 30 38 2C 30 38 2C 30 38 : 90
CAD8 2C 30 38 2C 2D 38 2C 2D : 7E
CAE0 38 09 09 0D 0A 09 44 42 : F0
CAE8 09 30 38 2C 30 38 2C 2D : 5E
```

```
CAF0 38 2C 2D 38 2C 30 38 2C : 89
CAF8 30 38 2C 30 38 2C 2D 38 : 8D
CB00 47 47 47 47 47 47 47 47 : 38
CB08 47 47 47 47 47 47 47 47 : 38
CB10 47 47 47 47 47 47 47 47 : 38
CB18 47 47 47 47 47 47 47 47 : 38
CB20 47 47 47 47 47 47 47 47 : 38
CB28 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 : 38
CB30 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 : 38
CB38 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 : 38
CB40 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 : 38
CB48 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 : 38
CB50 17 17 17 17 17 17 17 17 : B8
CB58 17 17 17 17 17 17 17 17 : B8
CB60 17 17 17 17 17 17 17 17 : B8
CB68 17 17 17 17 17 17 17 17 : B8
CB70 17 17 17 17 17 17 17 17 : B8
CB78 17 17 17 17 17 17 17 17 : B8
CB80 67 67 67 67 67 67 67 67 : 38
CB88 67 67 67 67 67 67 67 67 : 38
CB90 67 67 67 67 67 67 67 67 : 38
CB98 67 67 67 67 67 67 67 67 : 38
CBA0 67 67 67 67 67 67 67 67 : 38
CBA8 67 67 67 67 67 67 67 67 : 38
CBB0 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 : B8
CBB8 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 : B8
CBC0 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 : B8
CBC8 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 : B8
CBD0 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 : B8
CBD8 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 : B8
CBE0 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CBE8 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CBF0 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CBF8 6C 65 00 7E E6 7F C8 CD : 49
CC00 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CC08 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CC10 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CC18 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CC20 4E 00 00 00 00 00 00 00 : 4E
CC28 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CC30 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CC38 00 F2 46 22 2C 41 11 F2 : CA
CC40 46 1A B7 CA 3C 47 3A 0B : A9
CC48 47 47 3A 0A 47 4F 2A 06 : 98
CC50 00 2E 00 1A BE C2 32 47 : 41
CC58 23 13 0D C2 24 47 C3 3C : 6F
CC60 47 13 0D C2 32 47 05 C8 : 6F
CC68 C3 1B 47 AF 32 F2 46 2A : 68
CC70 06 00 2B F9 2B 2B 22 82 : 24
CC78 40 2A 2C 41 E5 3A 8E 40 : C4
CC80 B7 C2 00 00 32 85 40 2A : 9A
CC88 82 40 F9 CD 4B 4A 3A 49 : A0
CC90 46 FE 0D CA 58 47 AF 32 : 9B
CC98 92 40 32 89 40 32 90 40 : CF
CCA0 32 8F 40 32 8C 40 32 8D : BE
CCA8 40 32 8B 40 32 91 40 3C : 7C
CCB0 32 8A 40 32 88 40 01 D7 : CE
CCB8 46 C5 AF 32 81 40 CD E1 : 5B
CCC0 48 D8 11 38 41 CD C4 48 : 83
CCC8 11 2D 41 1A FE 20 C2 A7 : 20
CCD0 47 3E 80 32 81 40 E5 21 : FE
CCD8 93 40 CD B8 48 E1 3E 20 : DF
CCE0 32 2D 41 32 35 41 AF 32 : 29
CCE8 2C 41 79 D6 2C B7 32 8B : 5C
```

```
CCF0 40 C2 D1 47 3A 81 40 EE : 03
CCF8 80 32 8B 40 CD E1 48 D8 : 4B
CD00 0F 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0A : 6D
CD08 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A : 59
CD10 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D : 59
CD18 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0F : 5B
CD20 0F 40 41 42 43 44 0E 0D : 74
CD28 0D 0A 0A 0C 0D 0D 0C 0A : 5D
CD30 0A 0C 0D 0D 0C 0A 0A 0C : 5C
CD38 0D 0D 0D 0A 0A 0D 0D 0F : 64
CD40 0F 45 46 47 48 49 0E 20 : A0
CD48 21 0A 0A 0A 0C 0C 0A 0A : 6B
CD50 0A 0A 0C 0C 0A 0A 0A 0A : 54
CD58 0C 0C 0C 0A 0A 0C 0C 0F : 5F
CD60 0F 4A 4B 4C 4D 4E 4F 22 : FC
CD68 23 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 69
CD70 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CD78 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0F : 55
CD80 0F 50 51 52 53 54 55 0D : 0B
CD88 0D 0A 0A 0A 0D 0D 0D 0A : 5C
CD90 0A 0A 0D 0D 0A 0A 0A 0D : 59
CD98 0D 0D 0A 1B 1C 0A 0D 0F : 81
CDA0 0F 56 57 58 59 5A 5B 0C : 2E
CDA8 0D 0A 0A 0D 0C 0C 0D 1B : 6E
CDB0 1C 0D 0C 0C 0D 0A 0A 0D : 6F
CDB8 0C 0C 0D 1D 1E 0D 0C 0F : 88
CDC0 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0A : 5B
CDC8 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D 1D : 6C
CDD0 1E 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D : 6D
CDD8 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0F : 5B
CDE0 0F 5C 5D 5E 0B 0B 0B 0D : 54
CDE8 0D 0A 0A 0D 0D 0D 0C 0A : 5E
CDF0 0A 0D 0D 0D 0D 0A 0A 0C : 5E
CDF8 0D 0D 0D 0A 0A 0C 0D 0F : 63
CE00 0F 40 41 42 43 0B 0B 0C : 37
CE08 0C 0A 0A 0C 0C 0C 0A 0A : 58
CE10 0A 0C 0C 0C 0C 0A 0A 0A : 58
CE18 0C 0C 0C 0A 0A 0A 0C 0F : 5D
CE20 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0A : 5B
CE28 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CE30 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CE38 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0F : 55
CE40 0F 0B 00 00 00 00 00 0D : 27
CE48 0A 0A 0A 0A 0D 0D 0D 0A : 59
CE50 0A 0A 0D 0D 0A 0A 0A 0D : 59
CE58 0D 0D 0A 0A 0A 0A 0D 0F : 5E
CE60 0F 0B 14 14 14 14 14 0C : 8A
CE68 0D 0A 0A 0D 0C 0C 0D 0A : 5D
CE70 0A 0D 0C 0C 0D 0A 0A 0D : 5D
CE78 0C 0C 0D 0A 0A 0D 0C 0F : 61
CE80 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0A : 5B
CE88 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A : 59
CE90 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D : 59
CE98 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0F : 5B
CEA0 0F 40 41 42 43 0B 0B 0D : 38
CEA8 0C 1B 1C 0C 0D 0D 0D 0A : 80
CEB0 0A 0C 0D 0D 0C 0A 0A 0D : 5D
CEB8 0D 0D 0C 0A 0A 0C 0D 0F : 62
CEC0 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0C : 5D
CEC8 0A 1D 1E 0A 0C 0C 0C 0A : 7D
CED0 0A 0A 0C 0C 0A 0A 0A 0C : 56
CED8 0C 0C 0A 0A 0A 0A 0C 0F : 5B
CEE0 0F 0B 00 00 00 00 00 0A : 24
CEE8 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
```

```
CEF0 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CEF8 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0F : 55
CF00 0F 0B 14 14 14 14 14 0D : 8B
CF08 0A 0A 0A 0D 0D 0D 0A 0A : 59
CF10 0A 0D 0D 0D 0D 17 18 0A : 77
CF18 0D 0D 0D 0A 0A 0D 0D 0F : 64
CF20 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0C : 5D
CF28 0D 0A 0A 0D 0C 0C 0D 0A : 5D
CF30 0A 0D 0C 0C 0D 19 1A 0D : 7C
CF38 0C 0C 0D 0A 0A 0D 0C 0F : 61
CF40 0F 28 29 0B 0B 0B 0B 0A : 96
CF48 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A : 59
CF50 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0A 0D : 59
CF58 0A 0A 0D 0A 0A 0D 0A 0F : 5B
CF60 0F 2A 2B 0B 04 0B 0B 0D : 96
CF68 0C 0A 0A 0C 0D 0D 0D 0A : 5D
CF70 0A 0C 0D 0D 0C 0A 0A 0D : 5D
CF78 0D 0D 0C 0A 0A 0D 0D 0F : 63
CF80 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0C : 5D
CF88 0A 0A 0A 0A 0C 0C 0C 0A : 56
CF90 0A 0A 0C 0C 0A 0A 0A 0C : 56
CF98 0C 0C 0A 0A 0A 20 21 0F : 86
CFA0 0F 40 41 42 43 44 45 0A : A8
CFA8 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CFB0 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CFB8 0A 0A 0A 0A 0A 22 23 0F : 86
CFC0 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0D : 5E
CFC8 0D 0A 0A 0D 0D 0D 0A 0A : 5C
CFD0 0A 0A 0D 0D 0A 0A 0A 0A : 56
CFD8 0D 0D 0A 0A 0A 0D 0D 0F : 61
CFE0 0F 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0A : 5B
CFE8 0D 0A 0A 0D 0C 0C 0D 0A : 5D
CFF0 0A 0D 0C 0C 0D 0A 0A 0D : 5D
CFF8 0C 0C 0D 0A 0A 0D 0C 0F : 61
D000 58 4F F8 F8 02 01 0D 00 : A7
D008 78 C8 08 03 00 00 00 00 : 4B
D010 E1 E0 00 00 00 29 30 00 : 1A
D018 02 00 E1 0A 00 18 10 00 : 15
D020 00 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FD
D028 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D030 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D038 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D040 FF 00 FF 00 FF 00 FF 02 : FE
D048 FF 00 FF 00 FF 00 FF 02 : FE
D050 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D058 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D060 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D068 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D070 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D078 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D080 FF FF 00 FF 00 FF 00 FF : FB
D088 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D090 63 FF 00 FF 00 FF 00 FF : 5F
D098 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D0F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D100 C8 C8 F8 00 04 20 0F 00 : BB
D108 D8 1F F8 02 21 00 00 00 : 12
D110 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D118 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D120 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D128 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D130 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D138 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D140 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D148 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D150 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D158 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D160 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D168 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D170 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D178 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D180 FF FF 00 FF 00 FF 00 FF : FB
D188 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D190 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D198 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D1F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D200 48 C8 00 08 02 40 0C 00 : 66
D208 48 27 F8 03 41 00 00 00 : AB
D210 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D218 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D220 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D228 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D230 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D238 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D240 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D248 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D250 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D258 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D260 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D268 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D270 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D278 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 : FC
D280 BF FF 00 FF 00 FF 00 FF : BB
D288 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D290 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D298 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2A0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2A8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2B0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2B8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2C0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2C8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2D0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2D8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2E0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2E8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2F0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
D2F8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
```

●リスト3

```
C300 31 00 F2 CD 09 C3 C3 24 : A3
C308 C3 16 00 21 1C C3 4A 46 : 69
C310 CD 47 00 3E 08 14 23 BA : 4B
C318 C2 0E C3 C9 02 C2 06 FF : 25
C320 03 36 07 FB 26 E0 2E 10 : 7F
C328 36 E1 2E 12 AF 06 10 77 : 93
C330 2C 10 FC C3 94 C3 3E 0A : 9A
C338 32 1B E0 16 02 7A CD D8 : 64
C340 00 FE FF CA 4F C3 AF BA : 42
C348 CA 53 C3 15 C3 3D C3 21 : D9
C350 1B E0 72 C9 00 00 00 F8 : 2E
C358 84 82 82 82 82 82 84 F8 : 8A
C360 00 00 00 00 00 00 00 7E : 7E
C368 40 40 40 7E 40 40 40 7E : 7C
C370 00 00 00 00 00 00 00 41 : 41
C378 63 55 49 41 41 41 41 41 : 46
C380 00 00 00 00 00 00 00 3F : 3F
C388 21 21 21 21 21 21 21 3F : 26
C390 00 00 00 00 21 00 E6 11 : 18
C398 00 38 01 00 04 CD 5C 00 : 66
C3A0 21 54 C3 11 00 3C 01 40 : C6
C3A8 00 CD 5C 00 21 00 EA 11 : 45
C3B0 00 00 01 00 02 CD 5C 00 : 2C
C3B8 21 00 EA 11 00 08 01 00 : 25
C3C0 02 CD 5C 00 21 00 EA 11 : 47
C3C8 00 10 01 00 02 CD 5C 00 : 3C
C3D0 21 00 EC 11 00 02 01 00 : 21
C3D8 01 CD 5C 00 21 00 ED 11 : 49
C3E0 00 0A 01 00 01 CD 5C 00 : 35
C3E8 21 00 EE 11 00 12 01 00 : 33
C3F0 01 CD 5C 00 21 00 D9 11 : 35
C3F8 00 20 01 00 02 CD 5C 00 : 4C
C400 21 00 D9 11 00 28 01 00 : 34
C408 02 CD 5C 00 21 00 D9 11 : 36
C410 00 30 01 00 02 CD 5C 00 : 5C
C418 21 00 DB 11 00 22 01 00 : 30
C420 01 CD 5C 00 21 00 DC 11 : 38
C428 00 2A 01 00 01 CD 5C 00 : 55
C430 21 00 EF 11 00 32 01 00 : 54
C438 01 CD 5C 00 21 00 18 11 : 74
C440 00 DD 06 07 1A CD 4D 00 : 1E
C448 23 13 10 F8 01 19 00 09 : 61
C450 EB 09 EB 3E 1B BC C2 42 : F8
C458 C4 3E 04 32 18 E0 3E 30 : 9E
C460 32 16 E0 CD 70 C5 11 7F : BA
C468 C4 26 E0 2E 00 06 10 1A : 28
C470 77 2C 13 10 FA 3E E5 BC : 9F
C478 CA DF C4 24 C3 6B C4 78 : FB
C480 8F 00 F8 04 00 0B 00 78 : 0E
C488 27 08 03 00 00 00 00 D8 : 0A
C490 67 00 F8 05 20 0B 00 D8 : 67
C498 1F 08 04 20 00 00 00 48 : 93
C4A0 FF 00 08 02 40 0C 00 48 : 9D
C4A8 67 F8 05 40 00 00 00 A8 : 4C
C4B0 27 00 F8 03 60 0B 00 A8 : 35
C4B8 7F F8 02 60 00 00 00 50 : 29
C4C0 9F F8 00 01 80 0F 00 00 : 27
C4C8 C8 00 00 00 00 00 00 D8 : A0
C4D0 9F F8 F8 06 A0 0D 00 90 : D2
C4D8 3F 08 00 05 00 01 00 21 : 6E
C4E0 00 1B 01 80 00 3E C8 CD : 6F
C4E8 56 00 11 10 E0 1A 3C 67 : 14
C4F0 2E 01 3E E6 BC CA FE C4 : 9B
C4F8 36 C8 24 C3 F2 C4 00 21 : BC
C500 00 18 11 00 DD 01 07 00 : 0E
C508 09 EB 09 EB 06 19 1A CD : EE
C510 4D 00 23 13 10 F8 3E 1B : E4
C518 BC C2 05 C5 06 04 16 E0 : 48
C520 1E 90 1A FE 63 C2 36 C5 : E6
C528 62 2E 08 46 2C 4E 36 C8 : 56
C530 CD EC C8 CD 59 CB 14 10 : 96
C538 E7 06 04 21 1D E0 16 D5 : FA
C540 5E 34 1A 4F 5E 34 1A 51 : F8
C548 5F EB CD 53 C5 EB 10 EE : 18
C550 C3 7B C5 3E 0D CD 4D 00 : 68
C558 23 3E 0D CD 4D 00 D5 11 : 6E
C560 1F 00 19 D1 3E 0C CD 4D : 6D
C568 00 23 3E 0C CD 4D 00 C9 : 50
C570 06 04 AF 21 90 E0 77 24 : E5
C578 10 FC C9 21 02 1B 3E 16 : 67
C580 CB 27 CB 27 CD 4D 00 2C : 2A
C588 3E 08 CD 4D 00 2E 06 3E : D2
C590 14 CB 27 CB 27 CD 4D 00 : 12
C598 2C 3E 0D CD 4D 00 2C 11 : CE
C5A0 09 E5 1A CD 4D 00 2C 1D : 6B
C5A8 1A CD 4D 00 2C 1E 0E 1A : A6
C5B0 CB 27 CB 27 CD 4D 00 2C : 2A
C5B8 1E 0C 1A CD 4D 00 2E 0F : 9B
C5C0 3E 07 CD 4D 00 16 E0 2C : 81
C5C8 1E 01 1A CD 4D 00 2C 1D : 9C
C5D0 1A CD 4D 00 2C 1E 06 1A : 9E
C5D8 CB 27 CB 27 CD 4D 00 2C : 2A
C5E0 3E 0D CD 4D 00 3A 10 E0 : 8F
C5E8 BA CA 24 C6 14 C3 C7 C5 : D1
C5F0 21 42 19 11 12 E0 C3 FF : 41
C5F8 C5 21 E2 19 11 14 E0 06 : EC
C600 00 1A 4F E6 F0 CB 3F CB : 14
C608 3F CB 3F CB 3F CD 4D 00 : 6D
C610 2C 3E 0F A1 CD 4D 00 3E : 72
C618 01 B8 CA 23 C6 1C 04 2C : B8
C620 C3 01 C6 C9 3A 1C E0 FE : 87
C628 00 C2 3C C6 11 73 D2 21 : 3B
C630 28 1B 06 08 1A CD 4D 00 : 85
C638 2C 13 10 F8 CD F9 C5 06 : D8
C640 00 CD 3B C9 CD 3B C9 CD : 6F
C648 3B C9 3A 1C E0 FE 00 C4 : FC
C650 F3 D2 C3 4B CC AF 21 19 : 88
C658 E0 77 3A 1C E0 FE 00 C2 : 4D
C660 82 C7 21 82 C6 11 1E E0 : C1
C668 1A 3C 12 3D 5F 16 00 19 : 33
C670 7E FE FF CA 8D C7 FE 00 : 97
C678 C2 7E C9 AF 32 1E E0 C3 : AB
C680 62 C6 03 03 03 FF FF 04 : 33
C688 04 FF FF 04 04 04 04 04 : 16
C690 04 FF FF 04 04 04 04 04 : 16
C698 04 04 FF 03 03 03 03 03 : 16
C6A0 05 04 04 04 01 03 FF 04 : 18
C6A8 04 04 FF 05 04 04 04 04 : 1C
C6B0 04 04 01 03 03 03 03 03 : 18
C6B8 04 04 FF FF 03 03 03 03 : 12
C6C0 03 01 03 01 01 01 01 01 : 0C
C6C8 04 04 03 03 03 03 03 03 : 1A
C6D0 05 05 05 05 01 01 01 01 : 18
C6D8 FF FF 01 01 01 01 01 07 : 0A
C6E0 07 07 07 07 07 07 07 07 : 38
C6E8 07 07 07 04 FF FF 07 07 : 25
```

```
C6F0 07 07 07 01 01 01 01 01 : 1A
C6F8 01 04 01 01 01 01 01 01 : 0B
C700 03 03 03 03 03 04 03 03 : 19
C708 07 04 04 04 04 04 04 FF : 1E
C710 FF 03 03 03 03 03 04 04 : 16
C718 04 04 03 03 03 03 07 FF : 1A
C720 FF FF FF FF 03 03 03 03 : 08
C728 03 07 07 03 03 03 03 03 : 20
C730 03 04 04 05 05 05 05 05 : 24
C738 05 03 03 03 03 03 05 05 : 1E
C740 05 05 05 05 07 07 07 07 : 30
C748 07 FF FF FF FF FF FF FF : 00
C750 FF 04 04 04 04 04 04 04 : 1B
C758 04 07 07 07 07 07 05 03 : 2F
C760 01 04 07 FF FF FF FF FF : 07
C768 FF 07 07 07 07 07 07 FF : 28
C770 FF 07 07 07 07 07 05 05 : 2C
C778 05 05 05 05 00 00 00 00 : 14
C780 00 00 3A 1B E0 CD D8 00 : DA
C788 FE FF C2 78 C9 26 E5 2E : 39
C790 0C 7E FE 09 CA 18 C8 3A : 75
C798 80 E0 FE 00 C2 78 C9 2E : 8F
C7A0 08 7E FE 48 CA B6 C7 FE : 11
C7A8 78 CA B6 C7 FE A8 CA B6 : E5
C7B0 C7 FE D8 C2 78 C9 2E 09 : D7
C7B8 7E FE 0F CA CD C7 FE 3F : 26
C7C0 CA CD C7 FE 6F CA CD C7 : 29
C7C8 FE 9F C2 78 C9 26 E4 2E : D8
C7D0 0C 7E CB 47 C2 4A CC 2E : A2
C7D8 09 7E FE C8 CA F7 C7 4F : 24
C7E0 2E 08 46 CD EC C8 D5 11 : E3
C7E8 20 00 19 D1 3E 15 CD 4D : 77
C7F0 00 23 3E 16 CD 4D 00 26 : B7
C7F8 E5 2E 08 16 E4 5D 7E 12 : 02
C800 2C 1C 7E 12 1E 0C AF 12 : C3
C808 C3 4A CC 7C D6 E0 CB 27 : FD
C810 CB 27 C6 10 6F 26 1B C9 : 41
C818 2E 08 46 2C 4E E5 CD EC : 94
C820 C8 CD 4A 00 E1 FE 0D CA : 95
C828 4A CC 2E 0A 7E 47 FE 08 : 19
C830 CA 3F C8 FE F8 C2 78 C9 : CA
C838 2E 0E 36 12 C3 43 C8 2E : 80
C840 0E 36 10 2E 08 7E 80 47 : CF
C848 2C 4E CD 06 C9 21 08 1B : 5A
C850 79 CD 4D 00 2C 78 CD 4D : 51
C858 00 2C CD 4A 00 57 3A 0E : E2
C860 E5 CB 27 CB 27 CD 4D 00 : E3
C868 CD 7C D3 1E 00 26 E0 2E : 6E
C870 00 7E B8 CA 9E C8 3A 10 : B0
C878 E0 BC C2 7F C8 1E FF 3E : 00
C880 E3 BC D2 8E C8 AF BB C2 : F3
C888 62 C9 24 C3 6F C8 2E 08 : 7F
C890 7E B8 CA 53 C9 AF BB CA : 50
C898 8A C8 24 C3 7F C8 2C 7E : 2A
C8A0 B9 C2 76 C8 36 C8 CD 0B : 8F
C8A8 C8 3E C8 CD 4D 00 CD EC : A1
C8B0 C8 CD 53 C5 06 80 CD 3B : 3B
C8B8 C9 3A 0E E5 3C CB 27 CB : EF
C8C0 27 21 0A 1B CD 4D 00 CD : 54
C8C8 82 D3 06 0A CD 45 C9 06 : 46
C8D0 80 CD 3B C9 21 0A 1B 7A : 11
C8D8 CD 4D 00 2D 11 08 E5 1A : 5F
C8E0 CD 4D 00 2D 1C 1A CD 4D : 97
C8E8 00 C3 4A CC CB 38 CB 38 : DF
C8F0 CB 38 0C 26 18 CB 21 D2 : 0B
C8F8 FC C8 26 1A CB 21 D2 02 : C4
C900 C9 24 79 80 6F C9 3E FF : 5B
C908 B9 CA 19 C9 3E EF B9 D2 : 1D
C910 19 C9 0E AF 16 02 C3 23 : 9D
C918 C9 3E AF B9 D2 23 C9 0E : 3B
C920 FF 16 02 3E E8 B8 D2 30 : F7
C928 C9 06 38 16 02 C3 3A C9 : E5
C930 78 FE 38 D2 3A C9 06 E8 : 71
C938 16 02 C9 3E FF 3D 00 C2 : 1D
C940 3D C9 10 F7 C9 21 15 E0 : EC
C948 7E 80 27 77 2D 3E 00 8E : 95
C950 27 77 C9 2C 7E B9 C2 95 : 21
C958 C8 36 C8 2E 90 36 63 C3 : E0
C960 AE C8 06 80 CD 3B C9 3A : 07
C968 0E E5 3C CB 27 CB 27 21 : 34
C970 0A 1B CD 4D 00 C3 CF C8 : 99
C978 3A 1B E0 CD D5 00 FE 01 : D6
C980 CA 95 C9 FE 03 CA BF C9 : 7B
C988 FE 05 CA EF C9 FE 07 CA : 54
C990 1F CA C3 4A CC 21 08 E5 : D0
C998 46 2C 7E D6 08 4F 2C 36 : 7F
C9A0 00 2C 36 F8 CD 06 C9 C5 : BB
C9A8 CD EC C8 CD 4A 00 FE 0D : A3
C9B0 CA 78 CA 23 CD 4A 00 FE : 44
C9B8 0D CA 78 CA C3 7C CA 21 : 43
C9C0 08 E5 7E C6 08 47 2C 4E : FA
C9C8 2C 36 08 2C 36 00 CD 06 : 9F
C9D0 C9 C5 CD EC C8 23 CD 4A : 49
C9D8 00 FE 0D CA 78 CA D5 11 : FD
C9E0 20 00 19 D1 CD 4A 00 FE : 1F
C9E8 0D CA 78 CA C3 7C CA 21 : 43
C9F0 08 E5 46 2C 7E C6 08 4F : FA
C9F8 2C 36 00 2C 36 08 CD 06 : 9F
CA00 C9 C5 CD EC C8 D5 11 20 : 15
CA08 00 19 D1 CD 4A 00 FE 0D : 0C
CA10 CA 78 CA 23 CD 4A 00 FE : 44
CA18 0D CA 78 CA C3 7C CA 21 : 43
CA20 08 E5 7E D6 08 47 2C 4E : 0A
CA28 2C 36 F8 2C 36 00 CD 06 : 8F
CA30 C9 C5 CD EC C8 CD 4A 00 : 26
CA38 FE 0D CA 78 CA D5 11 20 : 1D
CA40 00 19 D1 CD 4A 00 FE 0D : 0C
CA48 CA 78 CA C3 7C CA 2E 0A : 4D
CA50 7E FE 00 CA 65 CA FE 08 : 7B
CA58 C2 60 CA 3E 00 C3 74 CA : 2B
CA60 3E 02 C3 74 CA 2E 0B 7E : F8
CA68 FE 08 C2 72 CA 3E 06 C3 : 0B
CA70 74 CA 3E 04 2E 0E 77 C9 : FC
CA78 C1 C3 4A CC C1 21 08 E5 : 69
CA80 70 2C 71 21 08 1B 79 CD : 97
CA88 4D 00 2C 78 CD 4D 00 2C : 37
CA90 EB 26 E5 CD 4E CA 46 2E : 4F
CA98 0D 34 7E CB 47 CA A7 CA : 0C
CAA0 04 CD 2F D4 C3 AA CA CD : D8
CAA8 29 D4 78 CB 27 CB 27 EB : 44
CAB0 CD 4D 00 21 08 E5 46 2C : 9A
CAB8 4E 1E 00 26 E0 2E 00 7E : 1E
CAC0 B8 CA EC CA 3A 10 E0 BC : 1E
CAC8 C2 CD CA 1E FF 3E E3 BC : 53
CAD0 D2 DC CA AF BB C2 CD CB : 3C
CAD8 24 C3 BD CA 2E 08 7E B8 : DA
CAE0 CA 76 CB AF BB CA D8 CA : E1
CAE8 24 C3 CD CA 2C 7E B9 C2 : A3
```

```
CAF0 C4 CA 36 C8 CD 0B C8 3E : 6A
CAF8 C8 CD 4D 00 21 0A 1B 3E : 66
CB00 06 CB 27 CB 27 CD 4D 00 : 04
CB08 21 04 1B 79 CD 4D 00 2C : FF
CB10 78 CD 4D 00 2C 3E 14 CB : DB
CB18 27 CB 27 CD 4D 00 CD B6 : B6
CB20 D3 0E 03 2E 06 3E 15 CB : 36
CB28 27 CB 27 CD 4D 00 CD B6 : B6
CB30 D3 2E 06 3E 14 CB 27 CB : 16
CB38 27 CD 4D 00 CD B6 D3 0D : A4
CB40 C2 23 CB 2E 04 3E C8 CD : B5
CB48 4D 00 2E 08 3E C8 CD 4D : A3
CB50 00 21 19 E0 36 FF C3 4A : 5C
CB58 CC 3E 0A CD 4D 00 23 3E : 8F
CB60 0A CD 4D 00 D5 11 1F 00 : 29
CB68 19 D1 3E 0A CD 4D 00 23 : 6F
CB70 3E 0A CD 4D 00 C9 2C 7E : D5
CB78 B9 C2 E3 CA 36 C8 21 00 : 47
CB80 1B 79 CD 4D 00 2C 78 CD : 1F
CB88 4D 00 C5 2C 3E 16 CB 27 : 84
CB90 CB 27 CD 4D 00 CD E7 D3 : 93
CB98 21 02 1B 3E 17 CB 27 CB : 50
CBA0 27 CD 4D 00 CD 04 D4 2E : 14
CBA8 08 3E C8 CD 4D 00 C1 CD : B6
CBB0 EC C8 CD 59 CB 21 00 1B : E1
CBB8 3E C8 CD 4D 00 21 19 E0 : 3A
CBC0 36 FF 3E 08 21 03 1B CD : 87
CBC8 4D 00 C3 4A CC 21 08 E4 : 33
CBD0 7E B8 C2 F0 CB 2C 7E B9 : 16
CBD8 C2 F0 CB 36 C8 21 0C 1B : C3
CBE0 3E C8 CD 4D 00 3E 04 21 : 83
CBE8 03 1B CD 4D 00 C3 7E CB : 44
CBF0 C5 CD EC C8 D5 11 20 00 : 4C
CBF8 19 D1 CD 4A 00 FE 15 CA : DE
CC00 10 CC FE 22 CA 1F CC FE : AF
CC08 26 CA 3B CC C1 C3 4A CC : 91
CC10 3E 0A CD 4D 00 23 3E 0A : CD
CC18 CD 4D 00 C1 C3 7E CB C1 : A8
CC20 21 0C E5 7E FE 05 C2 2F : 84
CC28 CC 3E 09 77 C3 32 CC 3E : 89
CC30 05 77 21 0B 1B CD 4D 00 : DD
CC38 C3 4A CC D5 11 E0 FF 19 : B7
CC40 D1 CD 53 C5 C1 06 0A CD : 54
CC48 45 C9 C9 3E 00 32 80 E0 : A7
CC50 CD 55 C6 21 19 E0 7E FE : 7E
CC58 FF CA 5F D2 26 E0 3E DF : 1D
CC60 2E 1A 77 2E 09 3E C8 BE : BA
CC68 C2 74 CC E5 21 1A E0 34 : 36
CC70 E1 C3 32 CE 2E 0B 7E FE : 59
CC78 00 C2 88 CC 36 06 2E 0C : 8C
CC80 5E 34 16 D6 1A 2E 0A 77 : 47
CC88 54 2E 08 46 2C 4E CD EC : 03
CC90 C8 CD 59 CB 62 2E 09 1E : 70
CC98 0A 1A 86 4F 2E 0B 7E 3D : ED
CCA0 57 2E 08 46 CD 06 C9 3A : A9
CCA8 09 E5 B9 C2 F2 CC 3A 08 : 69
CCB0 E5 B8 C2 F2 CC 54 21 00 : 92
CCB8 1B 79 CD 4D 00 2C 78 CD : 1F
CCC0 4D 00 2C 3E 16 CB 27 CB : 8A
CCC8 27 CD 4D 00 CD E7 D3 3E : 06
CCD0 17 CB 27 CB 27 CD 4D 00 : 15
CCD8 3E C8 2E 08 CD 4D 00 CD : 23
CCE0 04 D4 3E C8 2E 00 CD 4D : 26
CCE8 00 62 2E 09 3E C8 77 C3 : D9
CCF0 5F D2 2E 09 71 2E 0B 72 : 84
CCF8 E5 CD EC C8 D1 1E 0A 1A : 79
CD00 FE 08 CA 34 CD CD 4A 00 : E8
CD08 FE 15 C2 85 CD D5 11 E0 : ED
CD10 FF 19 3E 24 CD 4D 00 23 : B7
CD18 3E 25 CD 4D 00 11 1F 00 : AD
CD20 19 3E 26 CD 4D 00 23 3E : F8
CD28 27 CD 4D 00 11 1F 00 19 : 8A
CD30 D1 C3 74 CD D5 11 20 00 : DB
CD38 19 D1 CD 4A 00 FE 15 CA : DE
CD40 50 CD D5 11 E0 FF 19 E5 : E0
CD48 11 C0 FF 19 E1 C3 8C CD : E6
CD50 D5 11 E0 FF 19 3E 24 CD : 0D
CD58 4D 00 23 3E 25 CD 4D 00 : ED
CD60 11 1F 00 19 3E 26 CD 4D : C7
CD68 00 23 3E 27 CD 4D 00 11 : B3
CD70 9F FF 19 D1 06 02 CD 45 : A2
CD78 C9 62 2E 09 36 C8 2E 90 : 1E
CD80 36 63 C3 32 CE D5 E5 11 : 27
CD88 40 00 19 E1 D1 1E 0B 1A : 4E
CD90 CB 47 CA B4 CD 3E 17 CD : 7F
CD98 4D 00 23 3E 18 CD 4D 00 : E0
CDA0 D5 11 1F 00 19 D1 3E 19 : 46
CDA8 CD 4D 00 23 3E 1A CD 4D : AF
CDB0 00 C3 D0 CD 3E 1B CD 4D : D3
CDB8 00 23 3E 1C CD 4D 00 D5 : 6C
CDC0 11 1F 00 19 D1 3E 1D CD : 42
CDC8 4D 00 23 3E 1E CD 4D 00 : E6
CDD0 21 10 E0 7E 62 BA DA 32 : B7
CDD8 CE 2E 01 7E FE C8 C2 32 : 35
CDE0 CE 2E 0A 7E FE 08 C2 EE : 3A
CDE8 CD 06 0C C3 F0 CD 06 0B : 70
CDF0 2E 08 1E 00 7E 12 2C 1C : 2C
CDF8 7E 12 2E 0A 1E 03 7E 12 : 79
CE00 2E 02 AF 77 2E 0B 1E 04 : B1
CE08 7E 12 2E 06 70 CD 0B C8 : D4
CE10 1E 01 1A CD 4D 00 2C 1D : 9C
CE18 1A CD 4D 00 2C 1E 04 1A : 9C
CE20 CB 47 1E 06 1A C2 2A CE : 0A
CE28 C6 10 CB 27 CB 27 CD 4D : D4
CE30 00 62 7C FE E3 CA 3C CE : 93
CE38 24 C3 63 CC 47 3A 1A E0 : 91
CE40 B8 C2 4C CE 3E FF 32 1A : 1D
CE48 E0 C3 64 CE 3A 11 E0 FE : FE
CE50 FF C2 64 CE D9 11 7F C4 : 20
CE58 21 00 E0 06 08 1A 77 2C : CC
CE60 13 10 FA D9 3A 16 E0 47 : 6D
CE68 CD 3B C9 26 E4 2E 09 3E : 50
CE70 C8 BE CA BD CF 2E 0C 7E : 94
CE78 FE 00 C2 94 CE 36 06 2E : 8C
CE80 0D 5E 16 D7 1A 2E 0A 77 : 21
CE88 1C 1A 2E 0B 77 1C 2E 0D : 3D
CE90 73 CD 4E CA 54 2E 08 1E : 00
CE98 0A 1A 86 47 2E 09 1E 0B : 51
CEA0 1A 86 4F 2E 0C 7E 3D 57 : 3B
CEA8 CD 06 C9 3A 08 E5 B8 C2 : 3D
CEB0 0F CF 3A 09 E5 B9 C2 0F : 90
CEB8 CF 54 3E 04 21 03 1B CD : 71
CEC0 4D 00 21 00 1B 79 CD 4D : 1C
CEC8 00 2C 78 CD 4D 00 2C 3E : 28
CED0 16 CB 27 CB 27 CD 4D 00 : 14
CED8 CD E7 D3 3E 17 CB 27 CB : 99
CEE0 27 CD 4D 00 3E C8 2E 0C : 81
CEE8 CD 4D 00 2E 08 3E C8 CD : 23
CEF0 4D 00 CD 04 D4 2E 00 3E : 5E
CEF8 C8 CD 4D 00 3E 08 21 03 : 4C
```

```
CF00 1B CD 4D 00 62 3E C8 1E : BB
CF08 09 12 14 12 C3 5F D2 5A : 8F
CF10 54 7C 26 E0 2E 01 7E B9 : 3C
CF18 CA 26 CF 3A 10 E0 BC CA : 6F
CF20 82 CF 24 C3 14 CF 2D 7E : C6
CF28 B8 C2 1B CF 5C 21 00 1B : FC
CF30 79 CD 4D 00 2C 78 CD 4D : 51
CF38 00 2C 3E 16 CB 27 CB 27 : 64
CF40 CD 4D 00 CD E7 D3 06 02 : A9
CF48 E5 CD 45 C9 E1 3E 17 CB : C1
CF50 27 CB 27 CD 4D 00 3E C8 : 39
CF58 2E 0C CD 4D 00 63 CD 0B : 8F
CF60 C8 3E C8 CD 4D 00 63 2E : 79
CF68 01 3E C8 77 32 09 E4 AF : 4C
CF70 32 0C E4 CD 04 D4 21 00 : E8
CF78 1B 3E C8 CD 4D 00 62 C3 : 60
CF80 BD CF 62 2E 08 70 2C 71 : 31
CF88 2E 0C 73 CD EC C8 CD 4A : 45
CF90 00 FE 24 C2 99 CF CD 59 : 72
CF98 CB 21 0C 1B 1E 09 1A CD : 21
CFA0 4D 00 2C 1D 1A CD 4D 00 : CA
CFA8 2C 1E 0C 1A CB 47 1E 0E : AE
CFB0 1A C2 B5 CF 3C CB 27 CB : 59
CFB8 27 CD 4D 00 62 CD F9 C5 : 2E
CFC0 3E FF 32 80 E0 CD 55 C6 : B7
CFC8 21 19 E0 7E FE FF CA 5F : BE
CFD0 D2 3E DF 32 11 E0 26 E0 : 18
CFD8 2E 01 3E C8 BE C2 E9 CF : 6D
CFE0 11 11 E0 1A 3C 12 C3 C0 : ED
CFE8 D1 2E 04 7E FE 00 C2 6A : AB
CFF0 D0 36 06 3E E1 BC DA 3D : FE
CFF8 D0 2E 01 3A 09 E5 BE C2 : A7
D000 3D D0 2E 03 AF 77 2E 05 : 97
D008 5E 16 D6 1A 2E 02 77 2E : 39
D010 02 7E FE 08 C2 1C D0 0E : 42
D018 08 C3 28 D0 FE F8 CA 26 : A9
D020 D0 0E 0B C3 28 D0 0E 0D : BF
D028 2E 03 7E FE 08 CA 36 D0 : 85
D030 FE F8 CA 37 D0 0C 0C 2E : 0D
D038 06 71 C3 6A D0 2E 00 3A : DC
D040 08 E5 BE C2 56 D0 2E 02 : C3
D048 AF 77 2E 05 5E 16 D6 1A : BD
D050 2E 03 77 C3 0F D0 2E 05 : 7D
D058 5E 16 D8 1A 2E 02 77 1C : 29
D060 1A 2E 03 77 2E 05 34 C3 : EC
D068 0F D0 54 2E 00 1E 02 1A : 9B
D070 86 47 2C 1C 1A 86 4F 2E : 32
D078 04 7E 3D 57 CD 06 C9 C3 : 75
D080 E5 D0 3A 09 E4 B9 C2 56 : AD
D088 D1 3A 08 E4 B8 C2 56 D1 : 98
D090 54 21 00 1B 79 CD 4D 00 : 23
D098 2C 78 CD 4D 00 2C 3E 16 : 3E
D0A0 CB 27 CB 27 CD 4D 00 CD : CB
D0A8 E7 D3 06 02 E5 CD 45 C9 : 82
D0B0 E1 3E 17 CB 27 CB 27 CD : E7
D0B8 4D 00 3E C8 2E 0C CD 4D : A7
D0C0 00 62 CD 0B C8 3E C8 CD : D5
D0C8 4D 00 3E C8 1E 01 12 32 : B6
D0D0 09 E4 CD 04 D4 21 00 1B : CE
D0D8 3E C8 CD 4D 00 62 AF 32 : 63
D0E0 0C E4 C3 C0 D1 3A 09 E5 : 6C
D0E8 B9 C2 82 D0 3A 08 E5 B8 : AC
D0F0 C2 82 D0 54 21 0A 1B 3E : EC
D0F8 06 CB 27 CB 27 CD 4D 00 : 04
D100 1E 01 3E C8 12 62 CD 0B : 71
D108 C8 3E C8 CD 4D 00 2E 04 : 1A
D110 79 CD 4D 00 2C 78 CD 4D : 51
D118 00 2C 3E 14 CB 27 CB 27 : 62
D120 CD 4D 00 CD B6 D3 0E 03 : 81
D128 3E 15 CB 27 CB 27 CD 4D : 51
D130 00 CD B6 D3 3E 14 CB 27 : 9A
D138 CB 27 CD 4D 00 CD B6 D3 : 62
D140 0D C2 28 D1 2E 04 3E C8 : 00
D148 CD 4D 00 2E 08 3E C8 CD : 23
D150 4D 00 62 C3 5F D2 2E 00 : D1
D158 70 2C 71 2E 04 72 54 CD : D2
D160 EC C8 D5 11 20 00 19 CD : A0
D168 4A 00 FE 15 C2 8D D1 11 : 8E
D170 E0 FF 19 CD 53 C5 D1 62 : 10
D178 2E 01 36 C8 CD 0B C8 3E : 0B
D180 C8 CD 4D 00 06 05 CD 45 : FF
D188 C9 62 C3 C0 D1 FE 26 C2 : 65
D190 99 D1 11 E0 FF 19 CD 59 : 99
D198 CB D1 62 CD 0B C8 1E 01 : BD
D1A0 1A CD 4D 00 2C 1D 1A CD : 64
D1A8 4D 00 2C 1E 04 1A CB 47 : C7
D1B0 1E 06 1A C2 B8 D1 C6 10 : 5F
D1B8 CB 27 CB 27 CD 4D 00 62 : 60
D1C0 3A 10 E0 BC CA CB D1 24 : 70
D1C8 C3 D8 CF 3A 11 E0 BC C2 : 13
D1D0 E3 D1 3E FF 32 11 E0 0E : 22
D1D8 00 3A 1A E0 FE FF C2 E3 : D6
D1E0 D1 0E FF 11 17 E0 1A FE : FE
D1E8 BB CA FF D1 21 14 E0 7E : E8
D1F0 FE 0F DA FF D1 3E BB 12 : C2
D1F8 21 18 E0 34 CD E6 D2 3A : 0C
D200 16 E0 47 06 80 CD 3B C9 : 94
D208 3E FF B9 CA 29 D2 3A 1C : 11
D210 E0 FE 00 C2 4B CC CD 36 : BA
D218 C3 3A 1B E0 FE 0A CA 4B : 15
D220 CC 3E FF 32 1C E0 C3 B4 : AE
D228 D2 11 10 E0 1A FE E5 C2 : 92
D230 4F D2 21 16 E0 7E C6 F0 : 6C
D238 77 21 E1 1A 0E 46 79 CD : 2D
D240 4D 00 2C 0C 3E 4C B9 C2 : 8A
D248 3E D2 3E E1 C3 50 D2 3C : 50
D250 12 CD F9 C5 06 64 CD 45 : 19
D258 C9 CD 70 C5 C3 66 C4 21 : D9
D260 1E E0 36 00 21 18 E0 7E : CB
D268 3D CA 7B D2 77 CD E6 D2 : 50
D270 C3 66 C4 57 88 80 0F 57 : B2
D278 98 84 0F 77 CD E6 D2 3A : 61
D280 1C E0 FE 00 CA B4 D2 3E : 88
D288 00 32 1C E0 06 00 21 12 : 67
D290 E0 11 14 E0 1A BE DA AE : 45
D298 D2 C2 9E D2 06 FF 77 2C : AC
D2A0 1C 3E 00 B8 CA AC D2 1A : 74
D2A8 BE DA AE D2 1A 77 CD F0 : 66
D2B0 C5 CD F9 D2 CD F9 C5 AF : 97
D2B8 21 14 E0 06 06 77 2C 10 : D4
D2C0 FC 21 10 E0 36 E1 2E 18 : 6A
D2C8 36 04 2E 16 36 40 2E 1D : 3F
D2D0 36 00 CD E6 D2 0E 05 06 : D4
D2D8 00 CD 3B C9 0D C2 D7 D2 : 49
D2E0 CD 70 C5 C3 66 C4 D9 21 : E9
D2E8 64 1A 11 18 E0 1A CD 4D : BB
D2F0 00 D9 C9 D9 16 0A C3 FC : 5A
D2F8 D2 D9 16 14 21 6B D3 CD : 01
```

●リスト4

```
10 CLEAR 5,&HC2FF
20 BLOAD"CAS:",&H2000
30 BLOAD"CAS:",&H1000
40 BLOAD"CAS:",R
```

●リスト5

```
                        .Z80
                                ORG     0E000H
                        ;
0047                    WRTVDP  EQU     0047H
004A                    RDVRM   EQU     004AH
004D                    WRTVRM  EQU     004DH
0056                    FILVRM  EQU     0056H
005C                    LDIRVR  EQU     005CH
0090                    GICINI  EQU     0090H
0093                    WRTPSG  EQU     0093H
00D5                    GTSTCK  EQU     00D5H
00D8                    GTTRIG  EQU     00D8H
                        ;
                        ;SELECT DIVICE
                        ;
E000'   C5              SELDV:  PUSH    BC
E001'   06 03                   LD      B,3
E003'   78              SELDV1: LD      A,B
E004'   3D                      DEC     A
E005'   CD 00D8                 CALL    GTTRIG
E008'   B7                      OR      A
E009'   20 02                   JR      NZ,SELDV2
E00B'   10 F6                   DJNZ    SELDV1
E00D'   05              SELDV2: DEC     B
E00E'   78                      LD      A,B
E00F'   C1                      POP     BC
E010'   C9                      RET
                        ;
                        ;START SOUND
                        ;
E011'   D9              STSOUD: EXX
E012'   16 0A                   LD      D,10
E014'   18 03                   JR      SESUD
                        ;
                        ;END SOUND
                        ;
E016'   D9              EDSOUD: EXX
E017'   16 14                   LD      D,20
E019'   21 E081'        SESUD:  LD      HL,STEDSD
E01C'   CD E166'                CALL    RDSDA
E01F'   3E 0A                   LD      A,10
E021'   BA                      CP      D
E022'   28 04                   JR      Z,SESUD1
E024'   0E 03                   LD      C,3
E026'   18 02                   JR      SESUD2
E028'   0E FF           SESUD1: LD      C,255
E02A'   3E 00           SESUD2: LD      A,0
E02C'   59                      LD      E,C
E02D'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
E030'   3E FD                   LD      A,-3
E032'   81                      ADD     A,C
E033'   5F                      LD      E,A
E034'   3E 02                   LD      A,2
E036'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
```

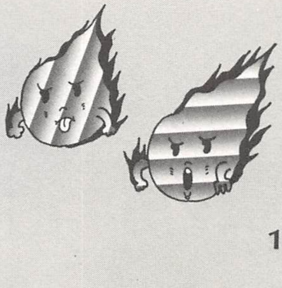
```
E039'   3E 08                       LD      A,8
E03B'   1E 0E                       LD      E,14
E03D'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E040'   3E 09                       LD      A,9
E042'   1E 0E                       LD      E,14
E044'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E047'   06 04                       LD      B,4
E049'   CD E174'                    CALL    WAIT
E04C'   3E 0A                       LD      A,10
E04E'   BA                          CP      D
E04F'   28 08                       JR      Z,SESUD3
E051'   0C                          INC     C
E052'   3E FF                       LD      A,255
E054'   B9                          CP      C
E055'   20 D3                       JR      NZ,SESUD2
E057'   18 06                       JR      SESUD4
E059'   0D                  SESUD3: DEC     C
E05A'   3E 03                       LD      A,3
E05C'   B9                          CP      C
E05D'   20 CB                       JR      NZ,SESUD2
E05F'   3E 0A               SESUD4: LD      A,10
E061'   BA                          CP      D
E062'   28 05                       JR      Z,SESUD9
E064'   1E 04                       LD      E,4
E066'   CD E17D                     CALL    WAITE
E069'   3E 07               SESUD9: LD      A,7
E06B'   1E 80                       LD      E,128
E06D'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E070'   1E 02                       LD      E,2
E072'   CD E17D'                    CALL    WAITE
E075'   3E 07                       LD      A,7
E077'   1E BF                       LD      E,191
E079'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E07C'   CD 0090                     CALL    GICINI
E07F'   D9                          EXX
E080'   C9                          RET
                            ;
E081'   07 BC 01 00         STEDSD: 7,188,1,0,3,0,20
E085'   03 00 14

                            ;
                            ;KICK SOUND 0
                            ;
E088'   D9                  KCSD0:  EXX
E089'   0E 00                       LD      C,0
E08B'   18 03                       JR      KCSD2
                            ;
                            ;KICK SOUND 1
                            ;
E08D'   D9                  KCSD1:  EXX
E08E'   0E 01                       LD      C,1
E090'   21 E0B4'            KCSD2:  LD      HL,KCSDA
E093'   CD E166'                    CALL    RDSDA
E096'   79                          LD      A,C
E097'   FE 00                       CP      0
E099'   20 09                       JR      NZ,KCSD3
E09B'   3E 00                       LD      A,0
E09D'   1E 32                       LD      E,50
E09F'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E0A2'   18 07                       JR      KCSD4
E0A4'   3E 00               KCSD3:  LD      A,0
E0A6'   1E 19                       LD      E,25
E0A8'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E0AB'   3E 0D               KCSD4:  LD      A,13
E0AD'   1E 09                       LD      E,9
E0AF'   CD 0093                     CALL    WRTPSG
E0B2'   D9                          EXX
E0B3'   C9                          RET
E0B4'   07 BE 08 10         KCSDA:  DB      7,190,8,16,11,1,12,10,1,0,20
E0B8'   0B 01 0C 0A
```

```
E0BC'   01 00 14
                        ;
                        ;ROLL UP SOUND
                        ;
E0BF'   D9              ROLSUD: EXX
E0C0'   21 E0E8'                LD      HL,ROLDA
E0C3'   CD E166'                CALL    RDSDA
E0C6'   0E 01                   LD      C,1
E0C8'   3E 00           ROL0:   LD      A,0
E0CA'   59                      LD      E,C
E0CB'   CB 23                   SLA     E
E0CD'   CB 23                   SLA     E
E0CF'   CB 23                   SLA     E
E0D1'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
E0D4'   06 08                   LD      B,8
E0D6'   CD E174'                CALL    WAIT
E0D9'   0C                      INC     C
E0DA'   3E 20                   LD      A,32
E0DC'   B9                      CP      C
E0DD'   20 E9                   JR      NZ,ROL0
E0DF'   3E 00                   LD      A,0
E0E1'   1E 00                   LD      E,0
E0E3'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
E0E6'   D9                      EXX
E0E7'   C9                      RET
E0E8'   07 BE 00 00     ROLDA:  DB      7,190,0,0,8,15,20
E0EC'   08 0F 14
                        ;
                        ;EXPLOSION SOUND
                        ;
E0EF'   D9              EXPSU0: EXX
E0F0'   21 E128'                LD      HL,EXPDA
E0F3'   CD E166'                CALL    RDSDA
E0F6'   0E 00                   LD      C,0
E0F8'   3E 06           EXP1:   LD      A,6
E0FA'   59                      LD      E,C
E0FB'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
E0FE'   06 0A                   LD      B,10
E100'   CD E174'                CALL    WAIT
E103'   0C                      INC     C
E104'   3E 10                   LD      A,16
E106'   B9                      CP      C
E107'   20 EF                   JR      NZ,EXP1
E109'   D9                      EXX
E10A'   C9                      RET
                        ;
E10B'   D9              EXPSU1: EXX
E10C'   0E 10                   LD      C,16
E10E'   3E 06                   LD      A,6
E110'   59              EXP0:   LD      E,C
E111'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
E114'   06 0A                   LD      B,10
E116'   CD E174'                CALL    WAIT
E119'   0C                      INC     C
E11A'   3E 20                   LD      A,32
E11C'   B9                      CP      C
E11D'   20 F1                   JR      NZ,EXP0
E11F'   3E 08                   LD      A,8
E121'   1E 00                   LD      E,0
E123'   CD 0093                 CALL    WRTPSG
E126'   D9                      EXX
E127'   C9                      RET
                        ;
E128'   08 0F 07 B6     EXPDA:  DB      8,15,7,182,6,32,20
E12C'   06 20 14
                        ;
                        ;WALKING SOUND 0
                        ;
E12F'   D9              SOUDW0: EXX
```

```
E130'   0E 00                      LD      C,0
E132'   18 03                      JR      SOUDW2
                           ;
                           ;WALKING SOUND 1
                           ;
E134'   D9                 SOUDW1: EXX
E135'   0E 01                      LD      C,1
E137'   21 E15B'           SOUDW2: LD      HL,SDWDA
E13A'   CD E166'           SOUDW3: CALL    RDSDA
E13D'   79                         LD      A,C
E13E'   FE 00                      CP      0
E140'   28 09                      JR      Z;SOUDW5
E142'   3E 00                      LD      A,0
E144'   1E 78                      LD      E,120
E146'   CD 0093                    CALL    WRTPSG
E149'   18 07                      JR      SOUDW6
E14B'   3E 00              SOUDW5: LD      A,0
E14D'   1E 50                      LD      E,80
E14F'   CD 0093                    CALL    WRTPSG
E152'   3E 0D              SOUDW6: LD      A,13
E154'   1E 09                      LD      E,9
E156'   CD 0093                    CALL    WRTPSG
E159'   D9                         EXX
E15A'   C9                         RET
E15B'   01 00 07 BE        SDWDA:  DB      1,0,7,190,8,16,11,180,12,0,20
E15F'   08 10 0B B4
E163'   0C 00 14

                           ;
                           ;
E166'   7E                 RDSDA:  LD      A,(HL)
E167'   FE 14                      CP      20
E169'   28 08                      JR      Z,ENDRSD
E16B'   23                         INC     HL
E16C'   5E                         LD      E,(HL)
E16D'   CD 0093                    CALL    WRTPSG
E170'   23                         INC     HL
E171'   18 F3                      JR      RDSDA
E173'   C9                 ENDRSD: RET
                           ;
                           ;
                           ;SUB WAIT
                           ;
E174'   3E FF              WAIT:   LD      A,0FFH
E176'   3D                 WA0:    DEC     A
E177'   00                         NOP
E178'   20 FC                      JR      NZ,WA0
E17A'   10 F8                      DJNZ    WAIT
E17C'   C9                         RET
                           ;
E17D'   06 00              WAITE:  LD      B,0
E17F'   CD E174                    CALL    WAIT
E182'   1D                         DEC     E
E183'   20 F8                      JR      NZ,WAITE
E185'   C9                         RET
                           ;
                           ;
                           END
```

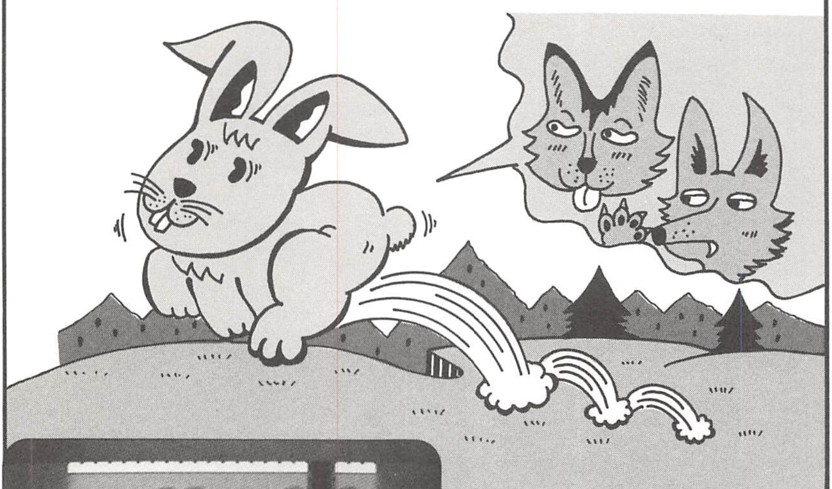


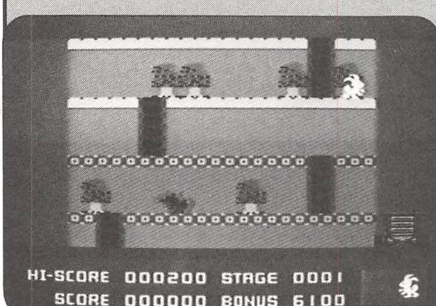
MSX

REALTIME GAME

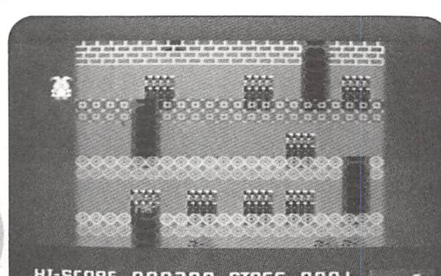
お山の中腹でジャンプ台を発見。
それ〜！飛べ、飛べ、ラビット。

ジャンピング・ラビット





ラッキー！
ジャンプ台を発見。
中央に降りなければ。



ジャンプ成功。
ヨイショ、ヨイショ、
いま何階かな？

お話し

「あっ，しまった。もう，こんな時間だ」
山のふもとで遊んでいたラビット君は，もうすぐお茶の時間だと気がついた。
「早くしないと，おいしいお茶が飲めないぞ」
　でも，ラビット君の家は，高い高い山の上。しかも，途中にオオカミや，キツネ，それにヘビがうろうろしている。
「なーに，ジャンプ台で，どんどんジャンプすれば，すぐに家まで帰れるさ」
　ラビット君は元気に走りだした。

遊び方

　ラビットをカーソル・キーまたはジョイスティックで，上下左右に動かし，頂上の家まで，早く帰ってください。
　スペース・キーまたはジョイスティックのトリガーボタンを押すと，ラビットはジャンプします。
　オオカミ，キツネ，そしてヘビに触れないように，うまくジャンプしてください。ときどき，画面の中央に，にんじんや，りんごがでます。これを取ると得点になります。このとき，右または左側にジャンプ台がでます。このジャンプ台に降りるとジャンプができるので早く上に登れます。ジャンプして最高点に達するとこんどは落ち始めるので，すばやく階に移動してください。なお，ジャンプはジャンプ台の真中に近い程上まで到達できます。
　頂上の家までいくと，一面終了です。このとき，画面に表示してあるボーナス点がもらえます。

プログラムの入力と起動方法

第1章を参考に**リスト1**を入力し，セーブします。

```
BSAVE "RABIT", &HC300, &HDEFF
```

起動するときは，

```
BLOAD "CAS:", R
```

としてロードすると自動的にゲーム・スタートとなります。

プログラムについて

このプログラムでは，タイトル表示ルーチンが気に入っているので，このアセンブル・リストを紹介します(**リスト2**)。このリストには，これだけで動くようにVDPのイニシャライズ処理なども含まれています。

TRAB，TJUMPのデータが回転します。ここには1文字が16×16ドット(32バイト)のパターン・データが入ります。CMIA，COPY，TBRABには00Hでも入れてください。**表1**に各サブルーチンの処理を示します。

表1

ラベル名	内　　容
TRFDMV	仮想画面をVDPに転送
CLRPNT	仮想画面をクリア
CLRPAT	パターン名称テーブルをクリア
CLSSPR	スプライトをクリア
WAIT	アキュムレータの値に比例してウェイト
SETCL 1	COL 1のデータ設定
VDPINI	VDPイニシャライズ・ルーチン
DEMOS	1ラインのデータを仮想画面に書き込む
PUDEMO	HLレジスタで指定されたデータを仮想画面に書き込む
DEMO	タイトル表示メイン・ルーチン

図１　フローチャート

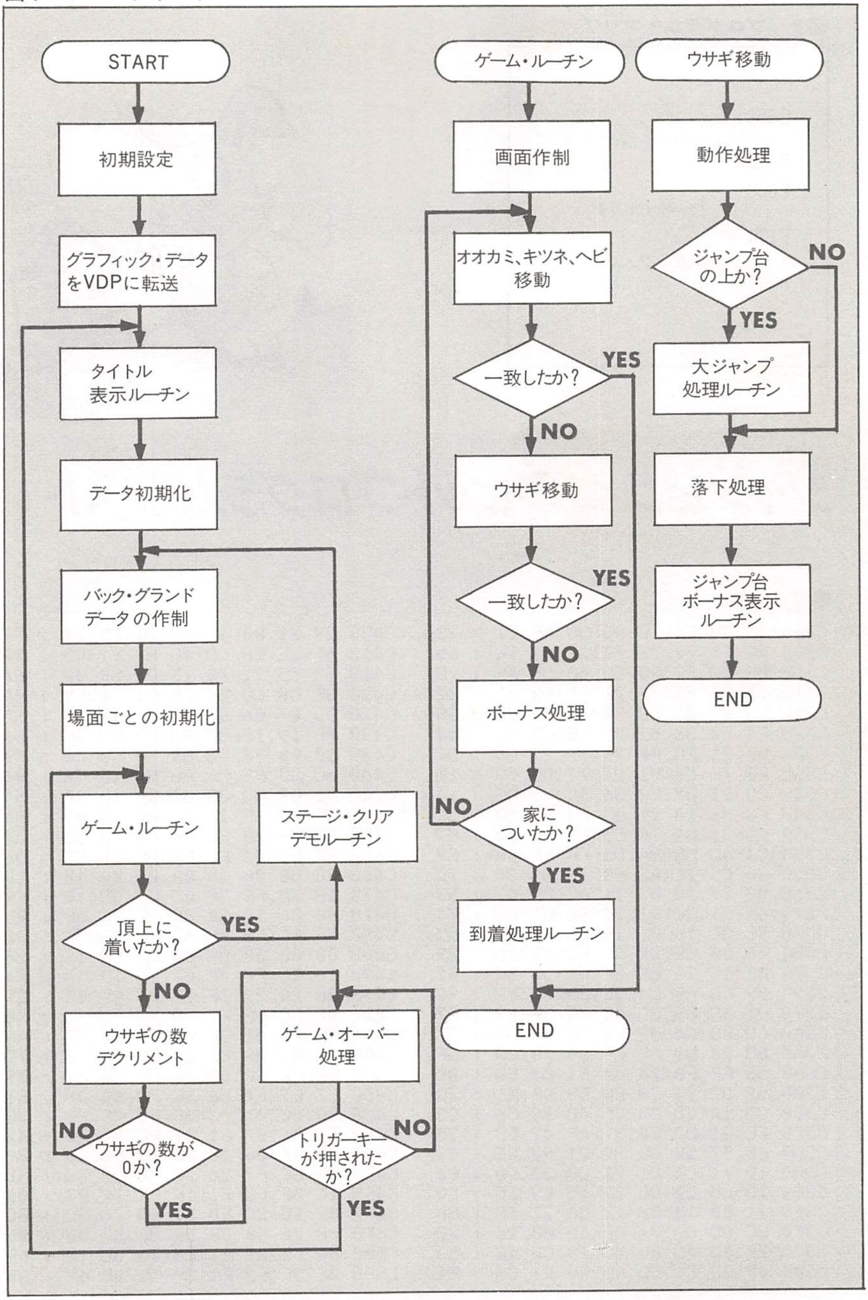

START
初期設定
グラフィック・データをVDPに転送
タイトル表示ルーチン
データ初期化
バック・グランドデータの作制
場面ごとの初期化
ゲーム・ルーチン
頂上に着いたか？
YES
NO
ステージ・クリアデモルーチン
ウサギの数デクリメント
ウサギの数が0か？
NO
YES
ゲーム・オーバー処理
トリガーキーが押されたか？
NO
YES
ゲーム・ルーチン
画面作制
オオカミ、キツネ、ヘビ移動
一致したか？
YES
NO
ウサギ移動
一致したか？
YES
NO
ボーナス処理
家についたか？
NO
YES
到着処理ルーチン
END
ウサギ移動
動作処理
ジャンプ台の上か？
NO
YES
大ジャンプ処理ルーチン
落下処理
ジャンプ台ボーナス表示ルーチン
END

図2　プログラム・マップ

```
C300
 ∫       プログラム・エリア
DE33
E000
 ∫       ワーク・エリア
F170
 ∫       スタック・エリア
F400
```



ジャンピング・ラビットプログラム・リスト

●リスト1

```
C300 31 00 F4 CD 88 D8 AF 21 : 22
C308 00 F1 77 23 77 3E 07 1E : 65
C310 BE CD 93 00 CD 0B D8 AF : 7D
C318 21 D4 F0 77 21 FE F0 77 : E2
C320 23 77 21 D3 F0 36 03 21 : D8
C328 FA E0 36 02 21 FB F0 36 : 54
C330 05 21 FD F0 36 99 21 D4 : D7
C338 F0 7E C6 01 27 77 CD 7D : 1D
C340 CD 21 D7 F0 36 38 21 D6 : 1A
C348 F0 36 1A 21 D5 F0 36 00 : 5C
C350 CD 31 D2 74 D5 E0 FE 00 : F7
C358 C4 4D DB 3A D5 F0 FE 00 : E9
C360 20 C5 21 A3 F0 7E 3D 28 : 7C
C368 03 77 18 D5 21 AC DD 42 : 53
C370 69 F1 3E 01 32 6B F1 CD : F4
C378 7E DC 16 0E 1E 1C 0E 0F : D5
C380 06 50 3E 08 CD E7 C3 16 : 29
C388 0E 1E 20 0E 0F 06 54 3E : 01
C390 09 CD E7 C3 3E 20 CD E7 : 92
C398 D1 3E 08 CD 08 C4 3E 09 : F7
C3A0 CD 08 C4 3E 20 CD E7 D1 : 7C
C3A8 8D 26 D7 FE FF 20 CB ED : 5F
C3B0 5B FE F0 2A 00 F1 B7 ED : 08
C3B8 52 D2 14 C3 ED 53 00 F1 : 2C
C3C0 C3 14 C3 D5 C5 4D 7C C6 : C3
C3C8 FE 21 D2 F0 77 AF 47 ED : 3B
C3D0 6F 57 5E CB 39 21 92 EE : C9
C3D8 19 11 C1 D1 91 CB 23 CB : 06
C3E0 23 CB 22 CB 22 15 C9 E5 : C0
C3E8 21 00 1B CB 27 CB 27 6F : 8F
C3F0 CD DD C3 7A CD 4D 00 2C : 2D
C3F8 7B CD 4D 00 2C 78 CD 4D : 53
C400 00 2C F1 CD 4D 00 E1 C9 : E1
C408 D9 21 00 1B CB 27 CB 27 : F9
C410 6F 3E C8 CD 4D 00 F1 C9 : 49
C418 E5 C5 21 00 1B 01 80 00 : 67
C420 3E C8 CD 56 00 C1 E1 C9 : 94
C428 03 07 06 07 07 0F 1B 1F : 67
C430 0F 13 1F 03 0D 03 03 0F : 66
C438 80 00 70 F8 88 80 C0 C0 : 70
C440 8C DE FE F8 F0 B0 18 78 : 90
C448 01 03 03 03 07 0F 1B 1F : 5A
C450 0F 03 1F 13 07 0C 00 03 : 5A
C458 E0 80 70 FC C4 C0 C0 C8 : D8
C460 B8 DC DC F8 F0 DC CE DC : DE
C468 00 00 00 00 00 00 00 18 : 18
C470 18 2D FF 7F 07 07 0D 1B : F9
C478 00 0C 1E 3F 3E 3C 1C 0E : 0D
C480 EE FC F8 FC AC 2C 66 0C : 28
C488 00 00 00 00 00 00 08 18 : 20
C490 18 2D FF 7F 07 1D 13 00 : FA
C498 00 20 38 3E 1F 0F 0F 0E : E1
C4A0 0E FC F8 FC FC 76 22 66 : F8
C4A8 00 00 01 0F 0B 7F FF 0F : A8
C4B0 78 03 00 03 00 00 00 00 : 7E
C4B8 00 C0 80 80 80 CC C6 E7 : B9
C4C0 E7 E7 F7 F6 3C 78 6C D8 : B3
C4C8 00 00 01 03 0F 0B 7F FF : 9C
C4D0 31 01 07 01 07 00 00 01 : 42
C4D8 00 00 80 00 00 80 C3 C6 : 89
C4E0 EE EF F7 76 3C 78 D8 B8 : 8E
C4E8 1C 3F F3 E1 1F FF 7F 07 : D3
C4F0 0E 1C 3C E0 E1 E3 76 3C : BC
C4F8 00 00 80 80 80 80 80 00 : 80
C500 00 00 01 C1 E3 76 3C 18 : 6F
C508 0E 3F F3 F1 3F 1F 3F 67 : 35
```

```
C510 07 0E 1C 0E 1C 1D 1D 0F : A4
C518 00 00 80 80 80 80 00 00 : 00
C520 20 70 D8 CD CD 8D 8D 87 : A3
C528 02 06 06 06 07 0F 0F 0F : 48
C530 07 03 0F 17 17 07 02 0E : 5E
C538 00 60 F0 C0 C0 E0 E0 E0 : 70
C540 C0 80 E0 D0 D0 C0 80 E0 : E0
C548 00 0C 1E 06 07 0F 0F 0F : 64
C550 17 13 1F 07 07 07 02 0E : 6E
C558 40 C0 C0 C0 C0 E0 E0 E0 : E0
C560 D0 10 E0 C0 C0 C0 80 E0 : 60
C568 0C 1E 06 07 07 0D 1F 1C : 86
C570 0F 33 3F 07 37 3F 00 00 : FE
C578 60 F0 C0 C0 C0 60 F0 70 : 50
C580 E0 98 F8 C0 D8 F8 00 00 : 00
C588 78 7E 47 0D 1F 1C 0F 03 : 97
C590 1F 37 37 17 07 02 0E 1C : D7
C598 78 FC C8 60 F0 70 E0 80 : 5C
C5A0 F0 D8 D8 D0 C0 80 E0 E0 : 70
C5A8 7E 40 40 46 42 44 7E 00 : 48
C5B0 00 7E 42 42 42 82 42 7E : 86
C5B8 7E 42 42 7E 42 42 42 00 : 46
C5C0 00 81 41 41 41 22 14 08 : 82
C5C8 41 63 55 49 41 41 41 00 : 05
C5D0 00 3F 20 20 3F 20 20 3F : 3D
C5D8 3F 20 20 3F 20 20 3F 00 : 3D
C5E0 00 3F 21 21 3F 22 21 21 : 24
C5E8 00 7C 44 44 44 44 44 7C : 4C
C5F0 00 10 10 10 10 10 10 10 : 70
C5F8 00 7C 04 04 7C 40 40 7C : FC
C600 00 7C 04 04 3C 04 04 7C : 44
C608 00 18 28 48 88 FC 08 08 : 1C
C610 00 7C 40 40 7C 04 04 7C : FC
C618 00 7C 40 40 7C 44 44 7C : 7C
C620 00 7C 44 04 08 08 10 20 : 04
C628 00 7C 44 84 7C 44 44 7C : C4
C630 00 7C 48 44 7C 04 10 10 : A8
C638 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C640 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C648 7E FF C3 DB DB C3 FF 7E : 36
C650 F7 F7 F7 00 FE FE FE 00 : DF
C658 7E FF FF FF FF FF FF 00 : 78
C660 3C CC DB A5 A5 DB 66 3C : AA
C668 00 F9 89 81 F9 09 89 F9 : 87
C670 00 E7 04 04 04 04 04 E7 : E2
C678 00 CF 48 48 4F 49 48 C8 : 07
C680 00 9E 90 90 9E 10 90 9E : 9A
C688 00 FB 08 80 F8 08 88 F8 : 03
C690 00 EF 88 88 8F 88 88 88 : 26
C698 00 9F 90 90 93 91 11 9F : 93
C6A0 00 3E 20 20 3E 20 20 3E : 3A
C6A8 00 F1 89 89 F1 89 89 F1 : F7
C6B0 00 E4 24 26 25 24 24 E4 : 7F
C6B8 00 89 49 89 49 C9 49 4F : 05
C6C0 00 3E 22 20 3E 02 22 3E : 20
C6C8 00 89 88 88 F8 88 88 89 : 2A
C6D0 00 C0 80 80 9C 00 80 C0 : 9C
C6D8 E0 E0 E0 FF FF F0 E0 E0 : 4E
C6E0 07 07 0F FF FF 0F 07 07 : 38
C6E8 00 00 00 00 00 07 18 27 : 46
C6F0 00 00 00 00 00 E0 18 CD : C5
C6F8 30 3F 3F 3F 6F 6D E9 91 : 43
C700 1F FE FC FC FF DF 83 83 : F9
C708 77 77 77 77 77 55 77 77 : 96
C710 77 77 77 77 77 55 77 77 : 96
C718 77 77 77 77 77 77 77 77 : B8
C720 77 77 77 77 77 77 77 77 : B8
C728 7F DD FF FF FE 7D DF FB : AF
C730 F8 DE F6 EF FF BE FF EF : 66
C738 6F 07 07 07 07 07 0F 1D : BE
C740 DA E0 E0 E0 E0 E0 F0 B8 : E2
C748 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C750 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C758 01 1F 3B AF F7 FE 6F 7F : ED
C760 C0 60 F0 70 D0 F8 EC 7C : B0
C768 FE FE FD FE FD FE FE FC : EC
C770 AE 24 7B 61 25 66 90 D5 : 9E
C778 F8 F0 E0 E0 C0 80 03 0F : FA
C780 1F 0F 0F 1F 3F FF FF FF : 98
C788 0C 00 80 8C E1 C1 F3 7F : 2C
C790 3F 3F 7F 7F 1F 1F 1F 3F : 18
C798 80 1E 46 2A 02 A8 80 FA : 32
C7A0 FF 9F 55 48 55 0B 27 5F : 21
C7A8 F8 F0 E0 C0 C0 C0 C0 C0 : 88
C7B0 C7 7C 7E 7E C0 F3 F3 F3 : D8
C7B8 C0 C0 80 C0 E0 E0 F0 F8 : 68
C7C0 F3 F7 FF FE FE FC F8 F0 : C9
C7C8 FF FF FF FF FF FF FF FE : F7
C7D0 1F E0 1F F9 C5 A9 41 A9 : 6F
C7D8 FD FA F4 E8 D1 A1 43 07 : 8F
C7E0 29 51 51 A3 23 43 43 07 : 1E
C7E8 1F 1F 00 01 06 01 00 01 : 47
C7F0 FF FF 7F 7F E0 7F 7F 7F : 59
C7F8 FF FF FE FE 07 FE FE FE : FB
C800 F8 F8 00 00 60 80 00 00 : D0
C808 06 01 00 01 06 01 00 01 : 10
C810 E0 7F 7F 7F C0 7F 7F 7F : 9A
C818 07 FE FE FE 07 FE FE FE : 02
C820 60 80 00 00 60 80 00 80 : 40
C828 FF 2D 2D 2D D2 D2 D2 D3 : CF
C830 FF 7F 9F E3 FC E3 9F 7F : FD
C838 FF FE F9 C7 3F C7 F9 FE : BA
C840 FF B4 B4 B4 4B 4B 4B CB : C7
C848 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C850 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C858 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C860 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C868 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C870 00 00 00 FF 09 09 FF 21 : 31
C878 00 01 03 07 0F 1F 3F 7F : F7
C880 00 80 C0 C0 F0 F8 FC FE : E2
C888 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C890 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C898 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C8A0 23 FE F3 E7 F0 9F 3F 80 : 49
C8A8 FF FF 00 FF FF 00 00 00 : FC
C8B0 00 FF FF 00 FF FF FF 00 : FB
C8B8 00 80 C0 E0 F0 F8 FC FE : 02
C8C0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C8C8 00 01 03 07 0F 1F 3F 7F : F7
C8D0 00 00 FF 00 00 FF FF FF : FC
C8D8 00 00 FF 00 00 FF FF FF : FC
C8E0 FF FF 00 FF FF 00 00 00 : FC
C8E8 FF 00 00 FF 00 FF FF FF : FB
C8F0 00 80 C0 E0 F0 F8 FC FE : 02
C8F8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C900 FF F5 FF F5 FF F5 FF F5 : D0
C908 FF 81 81 FF 81 81 FF 81 : 82
C910 FF 81 81 FF 01 81 FF 81 : 02
C918 FF D7 FF D7 FF D7 FF D7 : 58
```

```
C920 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C928 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C930 FF F5 FF F5 FF F5 FF F5 : D0
C938 81 FF 81 81 FF 81 81 FF : 82
C940 81 FF 81 01 FF 81 81 FF : 02
C948 FF D7 FF D7 FF D7 FF D7 : 58
C950 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C958 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F8 : A4
C960 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C968 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C970 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C978 F4 F4 E8 F4 F4 F4 F4 F4 : 94
C980 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C988 E8 F4 F4 E8 F4 F4 F4 F4 : 88
C990 F4 F4 F4 F4 E8 F4 F4 E8 : 88
C998 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C9A0 F4 F4 F4 E8 F4 F4 F4 F4 : 94
C9A8 44 44 44 44 44 44 44 44 : 20
C9B0 22 22 22 22 22 22 22 22 : 10
C9B8 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B : 58
C9C0 6F 6F 6F 6F 6F 6F 6F 6F : 78
C9C8 B4 B4 B4 B4 B4 B4 B4 B4 : A0
C9D0 E8 E8 E8 E8 E8 E8 E8 E8 : 40
C9D8 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C9E0 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C9E8 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
C9F0 F4 F4 F4 E8 F4 F4 F4 F4 : 94
C9F8 F4 F4 F4 F4 F4 E8 F4 F4 : 94
CA00 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA08 F4 F8 F4 F4 F4 F8 F4 F4 : A8
CA10 F4 F4 F4 F4 F8 F8 F4 F4 : A8
CA18 F4 F4 F4 E8 F4 F4 F4 F4 : 94
CA20 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA28 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA30 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA38 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA40 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 : A0
CA48 C1 C1 C1 C1 81 C1 C1 C1 : C8
CA50 C1 C1 C1 C1 C1 C1 81 C1 : C8
CA58 03 03 03 03 03 63 6A 6A : 46
CA60 03 03 03 03 03 C3 6A 6A : A6
CA68 6A 63 63 63 61 61 61 61 : 17
CA70 6A 63 63 63 61 61 61 61 : 17
CA78 F1 41 41 4F 47 47 47 41 : D8
CA80 F1 41 41 4F 47 47 47 41 : D8
CA88 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
CA90 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
CA98 25 21 21 41 21 41 21 21 : 4C
CAA0 45 21 21 21 21 21 21 21 : 2C
CAA8 21 95 95 95 95 95 95 91 : 30
CAB0 21 95 95 95 95 95 95 91 : 30
CAB8 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CAC0 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CAC8 25 25 45 21 41 21 21 25 : 58
CAD0 25 25 25 25 25 25 25 25 : 28
CAD8 1C 1C 14 12 1C 12 1C 16 : BE
CAE0 1C 1C 1C 1C 1C 1C 6C 6C : 80
CAE8 16 16 16 16 16 16 16 16 : B0
CAF0 16 16 16 16 16 24 12 12 : B6
CAF8 16 16 16 B6 6B 6B 6B C1 : FA
CB00 16 16 16 16 16 16 16 16 : B0
CB08 16 6C 1C 1C 1C 1C 1C 1C : 2A
CB10 16 36 13 13 13 13 13 13 : BE
CB18 16 16 16 16 1C 16 16 16 : B6
CB20 18 81 81 81 18 8F 8F 8F : 60
CB28 16 16 16 16 16 16 16 16 : B0
CB30 8F 8F 8F 81 81 81 81 81 : 32
CB38 14 14 12 12 12 12 1A 1A : A4
CB40 A1 1B F1 1B 1B 1B 1B 1B : 34
CB48 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A : D0
CB50 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
CB58 52 12 F2 12 12 12 F2 12 : 90
CB60 52 12 15 B1 D4 D1 15 B1 : 95
CB68 52 12 15 B1 D4 D1 15 B1 : 95
CB70 62 12 F2 12 12 24 F2 12 : B2
CB78 14 22 F2 12 12 12 E2 12 : 52
CB80 D4 D1 15 61 D4 E1 15 B1 : 96
CB88 D4 D1 15 B1 D8 D1 15 B1 : DA
CB90 12 22 F2 12 12 12 F2 12 : 60
CB98 14 51 51 61 28 14 14 14 : 7B
CBA0 15 91 91 91 61 61 61 61 : 4C
CBA8 15 91 91 A1 61 61 61 61 : 5C
CBB0 14 A1 51 51 14 14 14 14 : A7
CBB8 33 33 33 33 33 33 33 33 : 98
CBC0 DD DD DD DD DD DD DD DD : E8
CBC8 55 55 55 55 55 55 55 55 : A8
CBD0 77 77 77 77 77 77 77 77 : B8
CBD8 05 05 05 F5 F5 F5 F5 F5 : D8
CBE0 05 05 05 17 16 16 17 16 : 7F
CBE8 05 85 65 95 85 C5 95 85 : E8
CBF0 05 95 85 F5 95 85 F5 95 : B8
CBF8 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CC00 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CC08 F5 F5 F5 F5 F5 F5 F5 F5 : A8
CC10 16 31 81 C1 19 81 61 19 : 9D
CC18 68 96 98 68 96 18 86 D1 : 03
CC20 F0 EC 95 30 F6 91 81 6F : 18
CC28 05 F5 95 85 F5 15 85 F5 : 98
CC30 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CC38 05 C5 95 85 65 95 85 65 : C8
CC40 98 16 95 98 96 91 81 61 : E4
CC48 98 96 95 98 96 91 81 68 : 6B
CC50 98 86 9F 98 86 9F 89 68 : 6B
CC58 95 98 9F 95 98 F1 91 81 : FC
CC60 05 85 F5 95 85 F5 95 85 : A8
CC68 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CC70 AE AB AE AB AE AB AE AB : 64
CC78 35 3F 3C 35 3F 3C 35 3F : D4
CC80 35 3F 3C 35 3F 3C 35 3F : D4
CC88 BE BF BE BF BE BF BE BF : F4
CC90 05 05 B5 05 05 05 05 05 : D8
CC98 05 05 05 05 05 05 05 05 : 28
CCA0 AE AB AE AB AE AB AE AB : 64
CCA8 3C 35 3F 3C 35 3F 3C 35 : D1
CCB0 3C 35 3F 3C 3F 3F 3C 35 : DB
CCB8 BE BF BE BF BE BF BE BF : F4
CCC0 05 05 B5 05 05 05 05 05 : D8
CCC8 CD 90 00 16 00 21 E9 CC : 49
CCD0 4A 4C CD 47 00 3E 08 14 : 04
CCD8 23 BA 20 F4 21 00 1B 01 : 2E
CCE0 80 00 3E C8 CD 56 00 18 : C1
CCE8 08 02 C2 06 FF 03 36 07 : 11
CCF0 F4 21 E8 C5 11 00 00 01 : D4
CCF8 70 03 CD 5C 00 21 E8 C5 : 6A
CD00 11 00 08 01 70 03 CD 5C : B6
CD08 00 21 E8 C5 21 00 10 01 : 00
CD10 70 03 CD 5C 00 21 58 C9 : DE
CD18 11 00 20 01 70 03 CD 5C : CE
CD20 00 41 58 C9 11 00 28 01 : 9C
CD28 70 03 CD 5C 00 41 58 C9 : FE
```

```
CD30 11 00 30 01 70 03 CD 5C : DE
CD38 00 21 00 18 01 00 03 3E : 7B
CD40 0A CD 56 00 21 00 38 11 : 97
CD48 28 C4 1A CD 4D 00 06 08 : 2E
CD50 17 CB 19 10 FB E5 24 3E : 4D
CD58 10 A5 7D 28 04 D6 10 30 : 74
CD60 02 C6 20 6F 79 CD 4D 00 : EA
CD68 E1 23 23 3E 00 BD 40 DA : 3C
CD70 21 28 C5 11 00 3A 01 C0 : 1A
CD78 00 CD 5C 00 C9 21 00 E0 : F3
CD80 06 20 CD 19 D2 77 23 10 : 88
CD88 F9 06 20 3E 07 CD FA D1 : FC
CD90 3C 4F 3E 10 B8 79 38 02 : 44
CD98 8C 0C 77 23 10 ED 06 20 : 55
CDA0 CD 29 A2 77 23 10 F9 11 : 4C
CDA8 00 E0 21 64 E0 1A C6 0C : 31
CDB0 E5 CD CA 8E E1 D5 01 20 : E1
CDB8 00 EB 09 7E 09 47 4E EB : FB
CDC0 CD DD CD 01 6E 00 09 EB : DA
CDC8 41 24 EE AF ED 52 EB D1 : FD
CDD0 13 20 DA 8D B1 CE 8D 34 : DA
CDD8 CE CD ED CE C9 E5 78 32 : AE
CDE0 D2 F0 3E 0C C1 FE 0C 20 : F7
CDE8 1A 3E 03 A1 C6 4C E5 11 : 04
CDF0 16 00 19 06 04 CD CA CE : 9E
CDF8 10 FB E1 3A D2 F0 CD D3 : 88
CE00 CE 18 2F 3E 03 41 3C 47 : 1A
CE08 7C 18 A1 C6 40 4F C5 D6 : 25
CE10 20 CB 3F CB 3F C6 4C E5 : 2B
CE18 11 16 00 19 06 04 CD CA : E1
CE20 CE 10 FB 21 D2 F0 4E 77 : 81
CE28 F1 E1 CD A3 CE C1 EB CD : 89
CE30 4A CE E1 C9 11 00 E0 06 : B9
CE38 63 CD 29 D2 CB 40 20 02 : 58
CE40 C6 10 12 13 10 F3 3E 20 : 5C
CE48 12 C9 3E 13 CD FA D1 FE : C2
CE50 08 28 F7 FE 09 28 F3 FE : 47
CE58 0A 28 EF 3C C6 42 26 00 : 8B
CE60 6F 19 3A D2 F0 BE 20 E2 : 44
CE68 23 BE 20 DE 2B CD 7F CE : 24
CE70 3E 50 B9 20 07 0E 2C CD : 75
CE78 7F CE 0E 28 10 CC D1 D5 : 05
CE80 11 16 00 71 23 0C E1 2B : D3
CE88 19 79 0D 3C 77 3C 43 77 : 48
CE90 2B 21 42 00 AF ED 52 D1 : 4D
CE98 C9 06 05 21 24 EE 3E 4E : 93
CEA0 CD D4 CE 10 FB 21 2C EE : B5
CEA8 16 50 1E 05 0C 06 E4 43 : C2
CEB0 28 10 FB 01 10 00 11 1D : 72
CEB8 20 F4 11 24 EE 0E 28 06 : 73
CEC0 04 7C 4E 32 D2 F0 CD 4A : D9
CEC8 CE C9 C5 06 16 77 23 10 : 22
CED0 FC C1 C9 E5 85 D5 0C 00 : D1
CED8 4F 09 0C 05 11 15 00 0E : 9D
CEE0 1E 71 23 0C 71 0D 19 20 : 75
CEE8 F8 A1 C1 E1 C9 E5 C5 3A : E8
CEF0 D4 E0 3D 4F 21 02 F1 36 : 8A
CEF8 00 23 06 62 CD 19 D2 FE : 41
CF00 02 38 27 28 1C CB 70 20 : 00
CF08 21 CB 49 28 1D CD 19 D2 : 32
CF10 C5 4F CD 19 D2 CB 27 CB : 89
CF18 27 CB 47 CB 27 81 C1 18 : 85
CF20 0C AF CB 68 20 07 CB 51 : 31
CF28 28 03 CD 19 D2 77 23 10 : 8D
CF30 CB 36 00 C1 E1 C9 E5 D5 : 26
```

```
CF38 C5 21 00 E0 3A FA F0 5F : 49
CF40 16 00 19 C5 DD E1 CD 9E : 1D
CF48 CF 3A FB F0 47 3E 05 90 : 0E
CF50 28 07 11 16 00 19 3D 20 : CC
CF58 FC 11 A4 EE 0E 12 CD B4 : 40
CF60 CF AF B9 28 0A DD 2B CD : 3E
CF68 9E CF CD B4 CF 18 F2 3A : 01
CF70 A2 F0 4F DD E5 E1 11 FF : 94
CF78 DF AF ED A2 20 0D 41 D2 : 5D
CF80 F0 06 20 2B 6C 0D 20 FB : D5
CF88 0D 20 F6 21 92 EE 11 00 : D5
CF90 18 01 40 02 CD 5C 00 CD : 51
CF98 D3 CF C1 D1 E1 C9 D5 C5 : 78
CFA0 DD 7E 00 87 21 64 E0 FE : 45
CFA8 00 28 06 11 6E 00 19 10 : D6
CFB0 FD C1 D1 C9 C5 CD 8C D0 : 46
CFB8 CD 7B D0 CD 8C D0 C1 0D : 0F
CFC0 10 F2 06 05 79 FE 00 28 : AC
CFC8 09 FE 05 30 05 41 79 32 : 2D
CFD0 D2 F0 89 06 10 21 EA F0 : 5C
CFD8 AF 77 23 20 FC 21 02 F1 : 79
CFE0 3A FA F0 5F 1C 00 19 01 : B9
CFE8 EA F0 11 DA F0 3A FB E0 : CA
CFF0 D6 02 CB 27 32 D2 F0 B1 : 6F
CFF8 06 03 FE 06 28 05 FE 04 : 3C
D000 28 01 04 D9 FC C6 0F 28 : FF
D008 0B CB 27 CB 27 CB 27 02 : E3
D010 3A D4 F0 12 03 23 7E EC : A0
D018 F0 28 03 CB 3F 02 3A D2 : 33
D020 F0 12 03 23 2B C6 0C 34 : 59
D028 D2 F0 D9 10 AC D9 41 EA : 5B
D030 F0 06 08 FC FE 08 28 08 : 30
D038 FE 10 28 08 0E 06 18 06 : 70
D040 0E 08 18 02 0E 01 E5 C5 : E9
D048 FE 00 20 08 3E 08 90 CD : C9
D050 08 C4 18 21 01 10 00 AF : C5
D058 ED 42 01 08 00 56 09 7C : 13
D060 09 FC 09 6E 85 CB 43 28 : 37
D068 02 C6 04 C1 C5 68 47 3E : 3F
D070 08 95 CD E7 83 C1 E1 23 : 99
D078 10 B9 C9 06 16 CD B1 D0 : FC
D080 C9 06 20 3E 0A CD 4D 00 : 51
D088 23 10 F8 C9 06 05 3E 0B : 48
D090 CD 94 D0 C9 12 13 10 FC : 2B
D098 C9 7E 12 23 13 10 FA C9 : 62
D0A0 E5 C5 21 FF F0 4E 81 27 : B0
D0A8 77 2B FC CE 00 27 77 C1 : CB
D0B0 E1 C9 3E 0F A1 CB 39 CB : 67
D0B8 39 CB 39 CB 39 C9 CD B2 : 89
D0C0 D0 51 5F 90 CD B4 D0 89 : EA
D0C8 CD B2 D0 47 18 0E 8D 7C : C5
D0D0 D0 47 7A CD 4D 00 23 7B : 49
D0D8 CD 4D 00 23 79 CD 4D 00 : D0
D0E0 23 F0 CD 8D 00 C9 E5 D5 : F0
D0E8 C5 ED 4B 00 F1 21 89 1A : B2
D0F0 CD CE D0 C1 D1 E1 C9 E5 : 8C
D0F8 D5 C5 ED 4B FE F0 21 C9 : AA
D100 1A CD CE D0 C1 D1 E1 C9 : C1
D108 E5 C5 74 D4 F0 4F 21 97 : E9
D110 1A 8D C8 D0 C1 E1 C9 E5 : 8F
D118 C5 3A FD F0 4F 21 D5 1A : 4B
D120 CD C8 D0 C1 E1 C9 06 08 : DE
D128 41 F2 F0 E5 11 08 00 4E : 6F
D130 A7 ED 52 7E B7 28 3B ED : 6B
D138 52 56 5F 7A FE 0A 28 0D : BE
```

```
D140 FE 32 28 05 F1 FE 20 28 : 94
D148 04 15 AF 18 03 14 3E 20 : 55
D150 72 83 CB 42 28 02 C6 04 : F6
D158 5F 3E 08 90 21 00 1B CB : 3C
D160 47 CB 27 6F CB 24 CB 22 : 84
D168 23 7A CD 4D 00 23 7B 8D : E2
D170 4D 00 E1 23 20 B5 C9 E5 : D4
D178 D5 C5 21 F2 F0 21 EA F0 : 98
D180 0C 08 1A B7 28 0F CD 21 : 0A
D188 A2 B7 20 09 CD 11 D2 B7 : E9
D190 28 02 3E 20 77 23 13 10 : 45
D198 E9 CD 26 D1 C1 D1 E1 C9 : E9
D1A0 E5 D5 C5 3E 0A CD 08 C4 : 60
D1A8 3E 0B CD 08 C4 3A D3 F0 : DF
D1B0 67 CB 4C 28 1E 3E 0A 06 : 12
D1B8 04 0E 0F 16 29 1E 39 CD : 84
D1C0 E7 C3 CB 44 50 0D 3E 0B : 5F
D1C8 0C 04 0E 0F 16 29 1E 35 : BF
D1D0 CD E7 C3 81 D1 E1 91 21 : 5C
D1D8 D6 F0 56 23 5E 23 46 0E : 14
D1E0 0F 3E 08 CD E7 C3 89 E5 : 3A
D1E8 D5 85 06 10 0E FF 0D 40 : CA
D1F0 FD 20 F9 3D 20 F4 C1 D1 : F9
D1F8 E1 C9 D9 47 3A FC F0 4F : 3F
D200 CB 27 CB 27 01 3C 32 FC : 4F
D208 F0 90 28 03 30 FB 80 D9 : 2F
D210 C9 3E 85 CD FA D1 E6 01 : 0B
D218 C9 3E 05 CD FA D1 E6 03 : 8D
D220 C9 3E 85 CD F4 D1 EC 07 : 11
D228 C9 3E 85 CD FA D1 E6 0F : 19
D230 C9 3E 03 32 6B F1 41 0C : E5
D238 DC 22 69 F1 42 6D F1 3E : 36
D240 40 32 D9 F0 3E 05 32 67 : 17
D248 F1 7C 64 32 68 F1 21 E2 : 5F
D250 F0 06 08 CD 29 D2 C6 08 : 94
D258 CB 27 77 23 10 F5 CD 77 : D5
D260 D1 CD 36 CF 21 40 1A CD : EB
D268 81 D0 CD 81 D0 06 60 11 : E6
D270 AB D7 1A CD 4D 00 13 23 : EC
D278 10 F8 CD 81 D0 CD E6 A0 : 79
D280 CD F7 D0 CD 08 D1 CD 17 : 1E
D288 D1 CD A0 D1 CD E9 D4 CD : 66
D290 4C DC 3E 03 CD E7 D1 CD : BB
D298 77 D1 CD 65 D3 FE FF 28 : 72
D2A0 60 CD C7 D3 CD 65 D3 FE : CA
D2A8 FF 28 56 CD F3 D5 3A D6 : 22
D2B0 E0 C7 3A D7 F0 6F CD C3 : A7
D2B8 83 7E FE 64 20 E1 3E FF : A1
D2C0 64 D5 F0 21 1B DE 22 D1 : 36
D2C8 F1 22 6D F1 3E 01 32 6B : 4D
D2D0 F1 CD 50 D5 8D 0F D5 CD : 21
D2D8 0F D5 CD 50 D5 3E 08 1E : 3A
D2E0 00 CD 93 00 21 FD E0 7E : DC
D2E8 B7 28 79 D6 01 27 77 3E : 0B
D2F0 01 CD A0 D0 CD 17 D1 8D : 80
D2F8 F7 A0 3E 05 CD E7 D1 18 : 77
D300 E3 06 06 2E 14 C5 CD CB : 8E
D308 D4 C5 21 28 DE 22 69 F1 : 3C
D310 3E 01 32 6B F1 21 26 1B : 2F
D318 CD 4A 00 CB EF CD 4D 00 : EB
D320 E1 CD 4C DC 7D CD C7 D1 : B8
D328 CD 4C DC CD D1 D4 CD 4C : 80
D330 DC 7D CD C7 D1 CD 4C DC : B3
D338 CD E9 D4 E5 21 26 1B CD : 9E
D340 4A 00 CB AF CD 4D 00 E1 : BF
D348 CD 8C DC 7D CD E7 D1 CD : 04
D350 4C DC CD 8B D4 CD 4C DC : 49
D358 7D 8D E7 D1 81 20 A6 3E : 47
D360 09 8D 08 C8 C9 E5 D5 C5 : AE
D368 3A D7 F0 4F 06 08 21 EA : 69
D370 F0 11 08 00 E5 7E B7 28 : 4B
D378 0F ED 52 7E F1 40 09 B7 : BD
D380 ED 52 3A DC F0 BE 28 07 : 32
D388 E1 23 10 E8 AF 18 34 E1 : D8
D390 3E 08 90 CB 47 8B 47 21 : DB
D398 00 1B 6F CD 4A 00 3C CB : A8
D3A0 3F CB 3F 57 3E C8 CD 4D : C0
D3A8 00 23 CD 4A 00 CB 3F CB : 0F
D3B0 3F 5F 23 CD 4A 00 47 23 : 42
D3B8 CD 4A 00 4F 3E 09 CD E7 : 61
D3C0 C3 7C FF C1 D1 E1 C9 CD : 47
D3C8 0E D7 FE 01 50 5E FE 05 : 95
D3D0 28 6F FE 00 28 7E 4F 3A : C4
D3D8 EC F0 C6 02 C7 C6 02 57 : 8A
D3E0 3A D7 F0 6F 5F CD C3 C3 : 22
D3E8 7E FE 3C 20 0E C2 6B CD : E0
D3F0 C3 C3 7E FC 0C 38 5D FE : 9F
D3F8 10 30 59 CD 46 D7 FE FF : 80
D400 28 0B 79 FE 03 28 1B FE : EE
D408 07 28 1C 18 47 79 FE 03 : 24
D410 28 06 FE 07 30 07 18 3C : BE
D418 CD 0F D5 18 37 CD 50 D5 : F2
D420 18 32 CD CB D4 30 2D 8D : A0
D428 E9 D4 18 28 3A D6 F0 C6 : C3
D430 02 67 3A D7 F0 6F CD C3 : 69
D438 C3 7E FE 1E CC 91 D5 18 : A7
D440 13 3A D6 F0 C6 04 67 3A : 7E
D448 D7 F0 6F CD C3 C3 7E FE : 05
D450 1E CC C2 D5 3A D6 F0 C6 : 47
D458 04 67 3A D7 F0 6F CD C3 : 6B
D460 C3 7E FE 0C 38 06 FE 10 : 97
D468 30 02 18 5E 23 FC 2B FE : F0
D470 0C 38 0C FE 10 30 02 18 : A8
D478 51 FE 1E 28 4D FC 1F 50 : 4D
D480 49 7E 0E 40 06 14 B9 28 : 10
D488 10 0C B9 30 0A 0C B9 28 : FC
D490 08 AF CD C2 D5 18 63 CB : 61
D498 20 CB 20 21 F0 DC 22 69 : 83
D4A0 F1 22 6D E1 3E 01 32 6B : 3D
D4A8 F1 C5 CD 77 D1 AF 8D A1 : A8
D4B0 D5 CD 4C DC 3E 08 CD C7 : A4
D4B8 D1 CD 4C DC 3E 04 CD E7 : BC
D4C0 D1 C1 10 E5 41 8C DC 22 : 52
D4C8 6D F1 C9 E5 21 D7 F0 7E : 72
D4D0 FE 3A 30 13 78 77 0E 00 : 78
D4D8 CB 47 28 02 0E 04 7C 20 : EA
D4E0 81 32 D8 F0 CD D7 D1 E1 : D1
D4E8 C9 E5 21 D7 F0 7E FE 03 : 15
D4F0 38 13 3D 77 0E 00 CB 47 : 1F
D4F8 28 02 0E 04 3E 00 81 32 : 2D
D500 D8 E0 8D D7 D1 E1 C9 FF : 96
D508 FF FF 00 00 01 01 01 3A : 3B
D510 D7 F0 FE 0A 38 39 FE 33 : 71
D518 60 35 21 07 D5 06 08 0E : AE
D520 03 C5 3A D6 F0 86 62 D6 : 86
D528 F0 CD CB D4 8D 77 D1 CD : FE
D530 4C DC C1 79 CD E7 D1 C5 : AC
D538 CD 4C DC C1 79 CD E7 D1 : B4
D540 C5 CD 4C DC C1 79 CD E7 : A8
D548 D1 23 10 D5 CD CB D4 C9 : 0E
```

```
D550 3A D7 E0 FE 0A 38 39 FC : 66
D558 33 60 35 21 07 D5 06 10 : DB
D560 0E 03 85 3A D6 F0 86 32 : 4E
D568 D6 F0 CD E9 D4 CD 77 E1 : 75
D570 CD 4C DC C1 79 CD E7 A1 : 84
D578 C5 CD 8C B8 C1 F1 8D E7 : FC
D580 D1 C5 CD 4C DC C1 F1 8D : CA
D588 E7 D1 23 10 D5 CD E9 D4 : 4A
D590 C9 FE 1E 3A D9 F0 28 04 : 14
D598 CB DF 18 02 CB 9F CB 57 : 50
D5A0 28 04 CB 17 18 04 CB D7 : CC
D5A8 32 D9 F0 32 D8 F0 21 D6 : EC
D5B0 F0 7E FE 06 28 05 D6 02 : 77
D5B8 77 18 03 8D 3E D7 CD D7 : D8
D5C0 D1 C9 FE 1E 3A D9 F0 28 : E1
D5C8 04 CB DF 18 04 CB 1F CB : 7F
D5D0 57 28 04 CB 97 18 02 CB : CA
D5D8 D7 34 D9 F0 32 D8 F0 21 : EF
D5E0 D6 F0 7E FE 1A 28 05 C6 : 4F
D5E8 02 77 18 03 DA 70 D7 CD : 82
D5F0 D7 D1 C9 3A D6 E0 47 FC : A4
D5F8 1A C2 1A D6 3A D7 F0 6F : 3C
D600 FE 1E C2 9A D6 78 D6 02 : 9E
D608 67 CD 83 C3 4E 11 20 00 : F9
D610 19 7E 87 B9 CA 1A D6 71 : 02
D618 23 71 19 71 2B 71 21 AF : 8A
D620 19 79 CD 4D 00 23 79 8D : D5
D628 4D 00 31 F1 CD 4D 00 2B : B4
D630 F1 CD 4D 00 3E 03 CB 38 : 4F
D638 CB 38 A0 3C CD A0 D0 CD : E9
D640 F7 D0 21 1B FC 22 69 F1 : 7B
D648 74 67 F1 3D 20 47 CD 11 : 4E
D650 D2 1E 02 21 E1 19 FE 01 : 0C
D658 50 06 11 1A 00 19 1E 6C : 24
D660 16 40 0E 03 06 04 7A CD : B8
D668 4D 00 14 23 20 F8 D5 11 : 82
D670 1C 00 19 D1 0D 20 ED 26 : 46
D678 1E 6B CD 83 C3 0E 40 11 : FB
D680 38 00 0C 03 71 23 0C 71 : 58
D688 43 0C 71 23 0C 71 43 0C : AF
D690 19 10 F1 3E 05 32 67 F1 : E7
D698 18 59 21 D6 F0 7E FE 06 : DA
D6A0 20 51 23 7E FE 1E 20 8B : D9
D6A8 CD 19 D2 B7 20 09 3A FA : CC
D6B0 F0 0C 03 C0 B8 50 17 CD : AB
D6B8 19 D2 B7 20 36 0E 30 CD : 03
D6C0 19 A4 CB 47 8B 47 81 4F : 71
D6C8 26 34 2E 1E CD C3 C3 06 : FF
D6D0 02 79 11 1F 00 77 23 3C : 81
D6D8 77 19 3C 10 F8 21 AF 19 : BD
D6E0 06 02 11 1F 00 79 CD 4D : CB
D6E8 00 23 0C 79 CD 4D 00 0C : CE
D6F0 19 10 F2 21 68 F1 7E 3D : 50
D6F8 20 12 E5 21 FD F0 7E B7 : 5A
D700 28 07 D6 01 27 77 CD 17 : 88
D708 D1 E1 7C 68 77 C9 D9 3E : ED
D710 00 CD D5 00 B7 20 0D 3E : C4
D718 01 CD D5 00 B7 20 05 3E : BD
D720 04 8D D5 00 D9 C9 D9 7C : 5D
D728 00 CD F0 00 B7 20 0D 3E : DF
D730 01 8D D8 00 B7 20 05 3E : 80
D738 02 CD D8 00 D9 C9 E5 D5 : 03
D740 C5 41 FB F0 7E 3C FE 06 : AF
D748 38 23 11 FC F0 1A FE 63 : D3
D750 28 55 3C 12 E5 21 E8 F0 : A9
D758 56 23 BC 41 E2 F0 06 08 : 56
D760 4E 72 23 7E 73 51 5F 23 : A7
D768 10 F6 E1 3E 01 77 18 34 : E9
D770 E5 D5 C5 41 FB F0 11 FA : B6
D778 F0 7E FE 05 20 06 1A FE : AF
D780 02 28 24 7E 3D 20 1C 1A : 5F
D788 3D 14 E5 21 C3 F0 56 2B : 8B
D790 5E 21 E9 F0 06 04 4E 72 : 22
D798 2B 7E 73 51 5F 2B 10 F6 : FD
D7A0 C1 3E 05 77 CD 36 CF C1 : 0E
D7A8 D1 E1 D1 0A 0A 38 1D 10 : FC
D7B0 11 12 13 0A 00 00 00 00 : 40
D7B8 00 00 0A 14 15 16 17 0A : 6A
D7C0 00 00 00 00 0A 0B 0B 0B : 2B
D7C8 0B 0B 0A 0A 0A 0A 0A 0C : 54
D7D0 0A 0A 0A 14 0A 0A 0A 0A : 5A
D7D8 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
D7E0 0A 0A 0A 0A 0A 0B 0B 0B : 53
D7E8 0B 0B 0A 0A 0A 14 0A 10 : 62
D7F0 11 12 13 0A 00 00 00 00 : 40
D7F8 00 00 0A 18 31 1A 1B 0A : 92
D800 00 00 00 00 0A 0B 0B 0B : 2B
D808 0B 0B 0A CD 18 C4 CD F7 : 8D
D810 DB 21 00 0C 01 00 04 3E : 4B
D818 00 CD 56 00 21 00 58 01 : 9D
D820 00 04 3E F4 CD 56 00 21 : 7A
D828 08 19 16 80 3C 08 06 10 : 11
D830 7A 8D 4D 00 14 23 10 F8 : 93
D838 01 10 00 09 1D 20 EF 21 : 67
D840 4D D9 11 E0 0B 01 20 00 : 43
D848 CD B8 00 41 E0 2B 01 20 : F2
D850 00 7C F4 CD 56 00 1E 03 : B4
D858 06 80 8D D4 D8 21 4D DA : 07
D860 78 3D 57 CD EA D8 21 6D : 29
D868 D9 3E 40 22 57 CD EA D8 : 5F
D870 CD C1 D8 3E 01 CD C7 D1 : 0A
D878 20 E0 1D 20 DB 11 10 0D : 46
D880 21 2D DB 01 10 00 CD 5C : 63
D888 00 11 10 0D 21 3D DB 01 : 68
D890 20 00 CD 5C 00 21 D6 19 : 59
D898 21 3D D9 0E 02 06 08 1A : 6F
D8A0 CD 4D 00 23 13 10 F0 21 : 71
D8A8 F6 19 0D 20 F0 21 7B DD : A5
D8B0 24 69 F1 3E 01 32 6B F1 : 4B
D8B8 CD FC B8 3E 40 CD E7 D1 : 84
D8C0 89 E5 D5 C5 41 68 E0 11 : A2
D8C8 00 0C 01 00 04 CD 5C 00 : 3A
D8D0 C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5 41 : FC
D8D8 64 E0 0E 08 06 80 AF 77 : 06
D8E0 23 10 FB 0D 20 F6 C1 D1 : E3
D8E8 E1 C9 D5 C5 0E 02 06 08 : 62
D8F0 CD 05 D9 23 F4 83 57 10 : AC
D8F8 F7 D5 11 68 00 19 D1 0D : 3C
D900 20 EC 81 E1 C9 D5 85 E5 : 76
D908 7A CB 77 28 01 2F 4F 3E : A1
D910 38 A1 07 07 07 07 5F E6 : 3A
D918 03 57 3E 80 A3 5F 3E 07 : 5F
D920 41 B3 5F 21 64 E0 19 D1 : A2
D928 D5 06 0E 1A B6 77 78 01 : A9
D930 08 00 11 EB 09 EB 47 20 : 5F
D938 F2 E1 C1 D1 C9 7C 7D 84 : AB
D940 85 88 91 C4 C5 7E 7F 94 : B8
D948 15 18 99 E8 D5 03 0F 1C : B1
D950 30 63 C7 CC 8C C0 F0 38 : 9A
D958 0C C6 C6 63 03 D8 CC C7 : 69
```

```
D960 63 30 1C 0F 03 03 33 EC : E3
D968 C6 18 38 F0 C0 00 00 00 : C6
D970 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D978 00 00 00 00 00 FF DF DF : BD
D980 DF D0 D0 E0 D0 E0 D0 A0 : 7F
D988 D0 D0 D0 D0 F0 FF DF DF : ED
D990 DF D0 D0 D0 D0 F0 E0 D0 : BF
D998 D0 D0 D0 D0 D0 FF DF DF : CD
D9A0 D0 D0 D0 DF DF C0 F0 D0 : AE
D9A8 D0 D0 D0 F0 E0 FF DF DF : FD
D9B0 D0 D0 D0 DF DF E0 F0 D0 : CE
D9B8 D0 D0 D0 F0 E0 FF FF FF : 3D
D9C0 7F 0D 0D 0D 0D F0 F0 E0 : 73
D9C8 E0 00 00 00 00 FF FF FF : DD
D9D0 7F 0D 0D 0D 0D F0 F0 F0 : 83
D9D8 E0 00 00 00 00 00 00 00 : E0
D9E0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
D9E8 00 00 00 00 00 DF DF DF : 9D
D9F0 DF D0 D0 D0 F0 F0 E0 F0 : FF
D9F8 A0 D0 A0 D0 F0 DF DF DF : 6D
DA00 DF D0 D0 D0 F0 D0 E0 D0 : BF
DA08 D0 D0 D0 A0 F0 DF D0 D0 : 7F
DA10 D0 D0 DF DF FF F0 D0 D0 : ED
DA18 D0 D0 D0 F0 C0 DF D0 D0 : 9F
DA20 D0 D0 DF DF FF F0 D0 A0 : BD
DA28 D0 D0 D0 F0 E0 0D 0D 0D : 67
DA30 0D 7F FF FF FF 00 00 00 : 89
DA38 00 E0 F0 F0 F0 0D 0D 0D : D7
DA40 0D 0D 0D 0D 0F 00 00 00 : 43
DA48 00 00 00 00 00 0F 0F 0F : 2D
DA50 07 00 00 00 00 F0 D0 D0 : 97
DA58 D0 D0 D0 D0 D0 F0 D0 D0 : A0
DA60 D0 D0 D0 D0 D0 E0 D0 D0 : 90
DA68 D0 D0 D0 D0 D0 F0 D0 D9 : A9
DA70 DF DF DF DF D6 E0 D0 D0 : D2
DA78 D0 D0 D0 D0 D0 FF DF DF : CD
DA80 DF D0 D0 D0 D0 F0 A0 D0 : 7F
DA88 D0 D0 D0 D0 D0 FF FF FF : 0D
DA90 7F 0D 0D 0D 0D F0 F0 F0 : 83
DA98 E0 00 00 00 00 E0 D0 D0 : 60
DAA0 D0 D8 DC DE DF F0 D0 D0 : D1
DAA8 D0 D0 A0 D0 D0 3F 7F FF : 9D
DAB0 FF F0 D0 D0 D0 F0 F0 F0 : 2F
DAB8 C0 00 00 00 00 F0 D0 D0 : 50
DAC0 F0 FF FF 7F 3F D0 D0 D0 : 1C
DAC8 F0 E0 F0 E0 C0 D0 A0 D0 : A0
DAD0 F0 FF F6 7F 3F D0 D0 E0 : 23
DAD8 F0 F0 F0 E0 C0 D0 D0 D0 : E0
DAE0 D0 D0 D0 D0 F0 D0 D0 D0 : A0
DAE8 D0 D0 D0 D0 F0 DF DF DF : CD
DAF0 DF D0 D0 A0 E0 D0 E0 A0 : 4F
DAF8 F0 00 00 00 00 0D 0D 0D : 17
DB00 0D 7F FF FF FF 00 00 00 : 89
DB08 00 E0 F0 F0 F0 DF D7 D3 : 39
DB10 D1 D0 D0 D0 F0 D0 D0 D0 : A1
DB18 D0 D0 D0 D0 E0 D0 D0 A0 : 60
DB20 F0 FF FF 7F 3F F0 D0 D0 : 3C
DB28 F0 F0 F0 E0 C0 31 0F 7F : 2F
DB30 FF 8F 9F 1F 39 80 30 F0 : 25
DB38 F0 00 70 78 FC 39 31 00 : 3E
DB40 00 00 00 00 00 FC B8 00 : B4
DB48 00 00 00 00 00 0E 07 06 : 1B
DB50 11 CD 47 00 CD 18 C8 3A : 0C
DB58 D4 F0 C6 03 CB 27 CB 47 : 91
DB60 C6 30 5F 21 00 18 53 0E : EF
```

```
DB68 18 06 10 7A CD 4D 00 43 : 05
DB70 14 7A 8D 4D 00 23 15 20 : C0
DB78 F2 AF CB 41 20 02 3E 04 : 11
DB80 03 57 0D 20 E4 3E 16 32 : F1
DB88 D6 F0 3E 1E 32 D7 F0 3E : 59
DB90 02 32 D9 F0 06 05 C5 21 : EE
DB98 E7 DD 22 69 E1 7C 01 32 : DF
DBA0 6B F1 CD 21 D2 B7 20 06 : F9
DBA8 CD 19 D2 32 D9 F0 3A B1 : 9E
DBB0 F0 C5 FE 01 28 18 FE 02 : F4
DBB8 28 21 FE 03 28 09 21 D6 : 72
DBC0 F0 34 CD CB D4 30 07 21 : E8
DBC8 D6 F0 35 8D E9 D4 E1 3E : 64
DBD0 04 CD E7 D1 CD 4C DC AF : 2D
DBD8 B9 20 0C 7C 04 CD C7 D1 : CA
DBE0 CD 58 F8 AF B9 28 BB 81 : E9
DBE8 10 AC 3E 30 CD E7 D1 0E : BD
DBF0 07 06 F4 CD 47 00 C9 E5 : C3
DBF8 C5 21 00 18 01 00 03 3E : 40
DC00 0A 8D 56 00 C1 E1 C9 D5 : 2D
DC08 C5 3E 08 1E 0F 8D 93 00 : 58
DC10 7E FE 00 20 07 43 FC 32 : 14
DC18 6C F1 23 7E FE 01 20 0D : 2A
DC20 23 5E CD 93 00 43 5E AF : 31
DC28 CD 93 00 18 1A FE 02 20 : B2
DC30 09 3E 08 1E 00 CD 93 00 : CD
DC38 18 0D FE 03 28 11 7C 08 : E3
DC40 1E 00 CD 93 00 30 01 AF : 5E
DC48 43 C1 D1 C9 E5 D5 1C 00 : 74
DC50 21 6B F1 35 20 17 2A 69 : 7C
DC58 F1 CD 07 DC B7 28 05 0E : 93
DC60 FF 2A 6D F1 22 69 F1 74 : 77
DC68 6C F1 32 6B E1 3A 6B F1 : 71
DC70 FE 01 40 07 3E 08 1E 00 : AA
DC78 CD 13 00 D1 E1 89 3E 03 : 5C
DC80 CD E7 D1 CD 4C DC 3E FF : B7
DC88 B9 40 E3 D1 00 06 01 01 : B5
DC90 40 00 03 01 01 40 01 01 : 87
DC98 1D 00 06 01 00 FE 01 01 : 24
DCA0 40 01 00 F0 01 00 FE 01 : 31
DCA8 01 1D 02 01 00 F0 01 00 : 12
DCB0 FE 01 01 1D 02 01 00 FE : 1E
DCB8 01 01 1D 01 01 40 02 00 : 63
DCC0 06 01 02 87 00 03 01 02 : 96
DCC8 87 01 02 A7 00 06 01 04 : 3C
DCD0 87 03 01 02 3B 01 02 87 : 52
DCD8 01 02 A7 02 01 02 3B 01 : EB
DCE0 02 87 01 02 A7 02 01 02 : 38
DCE8 87 01 02 A7 01 02 87 04 : BF
DCF0 00 04 01 01 1D 00 02 01 : 26
DCF8 01 1D 00 04 01 01 53 00 : 77
DD00 02 01 01 53 00 08 01 00 : 60
DD08 FE 00 02 01 00 FE 00 04 : 03
DD10 01 01 1D 00 02 01 01 1D : 40
DD18 03 01 01 40 01 01 53 00 : 9A
DD20 08 01 01 7D 00 02 01 01 : 8B
DD28 7D 01 01 40 01 01 53 01 : 15
DD30 01 7D 00 04 01 01 A3 00 : 27
DD38 02 01 01 53 00 08 01 01 : 61
DD40 1D 00 02 01 01 1D 00 04 : 42
DD48 01 01 63 00 02 01 01 A3 : 0C
DD50 00 04 01 00 FE 00 02 01 : 06
DD58 00 FE 00 04 01 01 1D 00 : 21
DD60 02 01 01 1D 03 01 01 40 : 66
DD68 01 01 53 00 04 01 01 7D : D8
```

```
DD70 00 02 01 01 53 00 04 01 : 5C
DD78 01 AC 04 00 03 01 01 40 : F6
DD80 03 01 00 FE 00 06 01 00 : 09
DD88 D6 00 03 01 00 BE 00 06 : 9E
DD90 01 00 D6 00 03 01 00 FC : D7
DD98 01 01 40 02 01 01 1D 03 : 66
DDA0 03 01 01 AC 03 03 00 0C : C3
DDA8 01 01 80 04 00 03 01 01 : 8B
DDB0 AC 01 01 53 01 01 1D 00 : 20
DDB8 06 01 00 FE 00 03 01 01 : 0A
DDC0 1D 01 01 AC 01 01 53 01 : 21
DDC8 01 1D 00 06 01 00 FE 00 : 23
DDD0 03 02 01 1D 03 03 03 00 : 2C
DDD8 06 01 00 FE 00 03 01 00 : 09
DDE0 E2 00 03 01 00 D6 04 00 : C0
DDE8 06 01 01 1D 00 06 01 00 : 2C
DDF0 BE 00 02 01 00 7C 00 03 : 40
DDF8 01 00 E2 01 00 BE 00 05 : A7
DE00 02 00 AA 00 02 01 00 AA : 59
DE08 00 03 01 00 BE 01 00 AC : 6F
DE10 01 00 E2 01 00 FC 01 01 : E2
DE18 1D 02 08 00 02 01 00 AA : D4
DE20 01 00 A0 01 00 7F 02 04 : 27
DE28 00 02 01 00 AA 01 00 8F : 3D
DE30 01 00 71 04 00 00 00 00 : 76
DE38 FF C0 00 00 00 00 00 00 : BF
DE40 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE48 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE50 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE58 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE60 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE68 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE70 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DE78 00 80 00 00 FF FF 00 00 : 7E
DE80 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DE88 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DE90 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DE98 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEA0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEA8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEB0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEB8 FF C0 00 00 00 00 00 00 : BF
DEC0 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DEC8 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DED0 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DED8 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DEE0 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DEE8 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DEF0 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
DEF8 00 80 00 00 FF FF 00 00 : 7E
```

●リスト2 タイトル表示ルーチン

```
                        ;****************************
                        ;* JUMPING RABBIT DEMO RTN *
                        ;****************************
                                .Z80
                                ORG     0E000H
                        ;
0000                    PATGEN  EQU     0000H
1800                    PATNAM  EQU     1800H
1B00                    SPRATR  EQU     1B00H
2000                    COLGEN  EQU     2000H
3800                    SPRGEN  EQU     3800H
                        ;
0047                    WRTVDP  EQU     0047H
004A                    RDVRM   EQU     004AH
004D                    WRTVRM  EQU     004DH
0056                    FILVRM  EQU     0056H
005C                    LDIRVR  EQU     005CH
0090                    GICINI  EQU     0090H
0093                    WRTPSG  EQU     0093H
00D5                    GTSTCK  EQU     00D5H
00D8                    GTTRIG  EQU     00D8H
0000                    COL1    EQU     00H
                        ;
E000'                   DEMO:
E000'   31 F000                 LD      SP,0F000H
E003'   CD E38A'                CALL    VDPINT

E006'   21 2000                 LD      HL,COLGEN
E009'   CD E381'                CALL    SETCL1
E00C'   21 2800                 LD      HL,COLGEN+800H
E00F'   CD E381'                CALL    SETCL1
E012'   21 3000                 LD      HL,COLGEN+1000H
E015'   CD E381'                CALL    SETCL1

E018'   CD E35E'                CALL    CLRSPR
```

```
E01B'   CD E34E'           CALL    CLRPAT

E01E'   21 0C00            LD      HL,PATGEN+800H+400H
E021'   01 0400            LD      BC,16*8*8
E024'   3E 00              LD      A,0
E026'   CD 0056            CALL    FILVRM
E029'   21 2C00            LD      HL,COLGEN+800H+400H
E02C'   01 0400            LD      BC,16*8*8
E02F'   3E F4              LD      A,0F4H
E031'   CD 0056            CALL    FILVRM
E034'   21 1908            LD      HL,PATNAM+256+8
E037'   16 80              LD      D,80H
E039'   1E 08              LD      E,8
E03B'   06 10      DEMIN2: LD      B,16
E03D'   7A         DEMIN1: LD      A,D
E03E'   CD 004D            CALL    WRTVRM
E041'   14                 INC     D
E042'   23                 INC     HL
E043'   10 F8              DJNZ    DEMIN1
E045'   01 0010            LD      BC,16
E048'   09                 ADD     HL,BC
E049'   1D                 DEC     E
E04A'   20 EF              JR      NZ,DEMIN2

E04C'   21 E14E'           LD      HL,COPY
E04F'   11 0BE0            LD      DE,PATGEN+800H+400H-8*4
E052'   01 0020            LD      BC,8*4
E055'   CD 005C            CALL    LDIRVR

E058'   21 2BE0            LD      HL,COLGEN+800H+400H-8*4
E05B'   01 0020            LD      BC,8*4
E05E'   3E F4              LD      A,0F4H
E060'   CD 0056            CALL    FILVRM

E063'   1E 03              LD      E,3
E065'   06 80      DEMOR2: LD      B,80H
E067'              DEMOR1:
E067'   CD E0D5'           CALL    CLRPNT
E06A'   21 E24E'           LD      HL,TJUMP
E06D'   78                 LD      A,B
E06E'   3D                 DEC     A
E06F'   57                 LD      D,A
E070'   CD E0EB'           CALL    FUDEMO
E073'   21 E16E'           LD      HL,TRAB
E076'   3E 20              LD      A,20H
E078'   92                 SUB     D
E079'   57                 LD      D,A
E07A'   CD E0EB'           CALL    FUDEMO
E07D'   CD E0C2'           CALL    TRFDMV
E080'   3E 01              LD      A,1
E082'   CD E36E'           CALL    WAIT
E085'   10 E0              DJNZ    DEMOR1
E087'   1D                 DEC     E
E088'   20 DB              JR      NZ,DEMOR2

E08A'   11 0D10            LD      DE,PATGEN+800H+400H+34*8
E08D'   21 E32E'           LD      HL,TBRAB
E090'   01 0010            LD      BC,16
E093'   CD 005C            CALL    LDIRVR
E096'   11 0D90            LD      DE,PATGEN+800H+400H+50*8
E099'   21 E33E'           LD      HL,TBRAB+8*2
E09C'   01 0010            LD      BC,16
E09F'   CD 005C            CALL    LDIRVR
E0A2'   21 19D6            LD      HL,PATNAM+32*14+22
E0A5'   11 E13E'           LD      DE,CMIA
E0A8'   0E 02              LD      C,2
E0AA'   06 08      DEMOR4: LD      B,8
E0AC'   1A         DEMOR3: LD      A,(DE)
E0AD'   CD 004D            CALL    WRTVRM
```

```
E0B0'   23                      INC     HL
E0B1'   13                      INC     DE
E0B2'   10 F8                   DJNZ    DEMOR3
E0B4'   21 19F6                 LD      HL,PATNAM+32*15+22
E0B7'   0D                      DEC     C
E0B8'   20 F0                   JR      NZ,DEMOR4
E0BA'   3E 40                   LD      A,40H
E0BC'   CD E36E'                CALL    WAIT
E0BF'   C3 E000'                JP      DEMO
                        ;
E0C2'                   TRFDMV:
E0C2'   E5                      PUSH    HL
E0C3'   D5                      PUSH    DE
E0C4'   C5                      PUSH    BC
E0C5'   21 E3A4'                LD      HL,PATPNT
E0C8'   11 0C00                 LD      DE,PATGEN+800H+400H
E0CB'   01 0400                 LD      BC,16*8*8
E0CE'   CD 005C                 CALL    LDIRVR
E0D1'   C1                      POP     BC
E0D2'   D1                      POP     DE
E0D3'   E1                      POP     HL
E0D4'   C9                      RET
                        ;
E0D5'                   CLRPNT:
E0D5'   E5                      PUSH    HL
E0D6'   D5                      PUSH    DE
E0D7'   C5                      PUSH    BC
E0D8'   21 E3A4'                LD      HL,PATPNT
E0DB'   0E 08                   LD      C,8
E0DD'   06 80           CLPNT2: LD      B,16*8
E0DF'   AF              CLPNT1: XOR     A
E0E0'   77                      LD      (HL),A
E0E1'   23                      INC     HL
E0E2'   10 FB                   DJNZ    CLPNT1
E0E4'   0D                      DEC     C
E0E5'   20 F6                   JR      NZ,CLPNT2
E0E7'   C1                      POP     BC
E0E8'   D1                      POP     DE
E0E9'   E1                      POP     HL
E0EA'   C9                      RET
                        ;
E0EB'                   PUDEMO:
E0EB'   D5                      PUSH    DE
E0EC'   C5                      PUSH    BC
E0ED'   0E 02                   LD      C,2
E0EF'   06 08           PUDEM2: LD      B,8
E0F1'   CD E106'        PUDEM1: CALL    DEMOS
E0F4'   23                      INC     HL
E0F5'   7A                      LD      A,D
E0F6'   83                      ADD     A,E
E0F7'   57                      LD      D,A
E0F8'   10 F7                   DJNZ    PUDEM1
E0FA'   D5                      PUSH    DE
E0FB'   11 0068                 LD      DE,13*8         ;(14-1)*8
E0FE'   19                      ADD     HL,DE
E0FF'   D1                      POP     DE
E100'   0D                      DEC     C
E101'   20 EC                   JR      NZ,PUDEM2
E103'   C1                      POP     BC
E104'   D1                      POP     DE
E105'   C9                      RET
                        ;
E106'                   DEMOS:
E106'   D5                      PUSH    DE
E107'   C5                      PUSH    BC
E108'   E5                      PUSH    HL
E109'   7A                      LD      A,D
E10A'   CB 77                   BIT     6,A
E10C'   28 01                   JR      Z,DEMOS0
```

```
E10E'   2F                          CPL
E10F'   4F              DEMOS0: LD      C,A
E110'   3E 38                   LD      A,38H
E112'   A1                      AND     C
E113'   07                      RLCA
E114'   07                      RLCA
E115'   07                      RLCA
E116'   07                      RLCA
E117'   5F                      LD      E,A
E118'   E6 03                   AND     03H
E11A'   57                      LD      D,A
E11B'   3E 80                   LD      A,80H
E11D'   A3                      AND     E
E11E'   5F                      LD      E,A
E11F'   3E 07                   LD      A,07H
E121'   A1                      AND     C
E122'   B3                      OR      E
E123'   5F                      LD      E,A
E124'   21 E3A4'                LD      HL,PATPNT
E127'   19                      ADD     HL,DE
E128'   D1                      POP     DE
E129'   D5                      PUSH    DE
E12A'   06 0E                   LD      B,14
E12C'   1A              DEMOS1: LD      A,(DE)
E12D'   B6                      OR      (HL)
E12E'   77                      LD      (HL),A
E12F'   78                      LD      A,B
E130'   01 0008                 LD      BC,8
E133'   09                      ADD     HL,BC
E134'   EB                      EX      DE,HL
E135'   09                      ADD     HL,BC
E136'   EB                      EX      DE,HL
E137'   47                      LD      B,A
E138'   10 F2                   DJNZ    DEMOS1
E13A'   E1                      POP     HL
E13B'   C1                      POP     BC
E13C'   D1                      POP     DE
E13D'   C9                      RET
                        ;
E13E'                   CMIA:
                        .LIST
                        ;
E14E'                   COPY:
                        .LIST
                        ;
E16E'                   TRAB:        ; RABBIT
                        .LIST
E24E'                   TJUMP:       ;JUMPING
                        .LIST
E32E'                   TBRAB:
                        .LIST
E34E'                   CLRPAT:
E34E'   E5                      PUSH    HL
E34F'   C5                      PUSH    BC
E350'   21 1800                 LD      HL,PATNAM
E353'   01 0300                 LD      BC,768
E356'   3E 00                   LD      A,COL1
E358'   CD 0056                 CALL    FILVRM
E35B'   C1                      POP     BC
E35C'   E1                      POP     HL
E35D'   C9                      RET
                        ;
E35E'                   CLRSPR:
E35E'   E5                      PUSH    HL
E35F'   C5                      PUSH    BC
E360'   21 1B00                 LD      HL,SPRATR
E363'   01 0080                 LD      BC,128
E366'   3E C8                   LD      A,200
E368'   CD 0056                 CALL    FILVRM
```

```
E36B'    C1                   POP     BC
E36C'    E1                   POP     HL
E36D'    C9                   RET
                        ;
E36E'                   WAIT:
E36E'    E5                   PUSH    HL
E36F'    D5                   PUSH    DE
E370'    C5                   PUSH    BC
E371'    06 10          WAIT3: LD     B,10H
E373'    0E FF          WAIT2: LD     C,0FFH
E375'    0D             WAIT1: DEC    C
E376'    20 FD                JR      NZ,WAIT1
E378'    10 F9                DJNZ    WAIT2
E37A'    3D                   DEC     A
E37B'    20 F4                JR      NZ,WAIT3
E37D'    C1                   POP     BC
E37E'    D1                   POP     DE
E37F'    E1                   POP     HL
E380'    C9                   RET
                        ;
E381'    01 0008        SETCL1: LD    BC,8
E384'    3E 00                LD      A,0
E386'    CD 0056              CALL    FILVRM
E389'    C9                   RET
                        ;
                        ;VDP INITIALIZE ROUTINE
                        ;
E38A'    16 00          VDPINT: LD    D,0
E38C'    21 E39C'             LD      HL,DVPINT
E38F'    4A             VDPLP: LD     C,D
E390'    46                   LD      B,(HL)
E391'    CD 0047              CALL    WRTVDP
E394'    3E 08                LD      A,8
E396'    14                   INC     D
E397'    23                   INC     HL
E398'    BA                   CP      D
E399'    20 F4                JR      NZ,VDPLP
E39B'    C9                   RET
                        ;
E39C'    02 C2 06 FF    DVPINT: DB    002H,0C2H,006H,0FFH
E3A0'    03 36 07 F4          DB      003H,036H,007H,0F4H
                        ;
                        ;
E3A4'                   PATPNT:
                              END
```

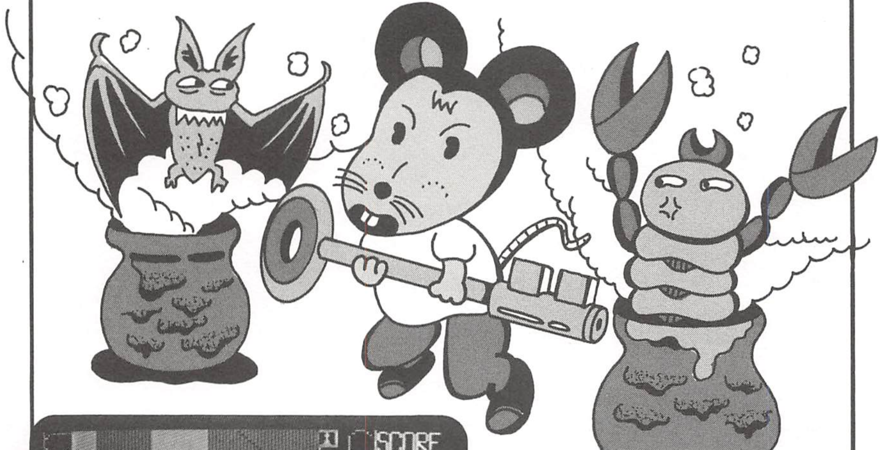


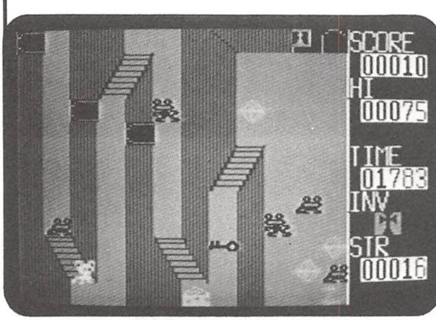
MSX

REALTIME GAME

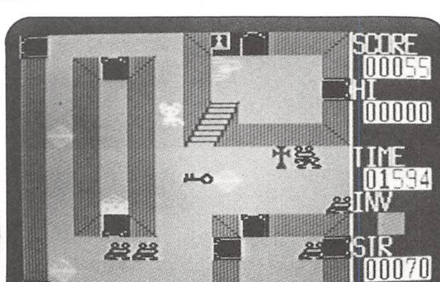
チーズをパクリ、
体力を回復したらダイヤ探しに
急げチュー太！

アドベン・チュー太





ダイヤがたくさん現われたが、カエルが邪魔だネ。



ダイヤを集めたら、十字架でサソリを退治したい。

お話し

灰色ネズミのチュー太は，ある日，悪魔の城に忍びこんだ。この城のあちこちに置いてあるつぼの中にダイヤがかくされている。これをチュー太は盗もうというのだ。城の中には悪魔の手先のカエルがうようよしている。チュー太は好物のチーズを食べながら，あっちのつぼ，こっちのつぼとダイヤを集めていた。そのつぼのうちの一つには，巨大なクモがチュー太に襲いかかろうとして，じっと息をひそめていることも知らずに…。

遊び方

最初にタイトルが画面に表示され，しばらくするとデモが始まります。〝HIT “S” KEY〞の表示が画面の下の方に出ているときに[S]を押すとゲーム・スタートです。

このゲームには以下のようなキャラクタが登場します。

「チュー太」…あなたの分身の灰色ネズミです。うまく操作して，ダイヤを集めてください。

「カエル」…悪魔の手先です。これにふれるとチュー太は体力を消耗します。

「クモ，ヘビ，サソリ」…悪魔の化身です。ツボの中にかくれていて１場面に１匹ずつ登場します。チュー太が十字架を持っていないときは近づかないでください。

「コウモリ」…突然，出口から飛んできます。十字架を持っていれば安全です。最初のうちは登場しません。

チュー太を操作するにはカーソルキーを使います。これでチュー太は上下左右に動き，階段を昇ったり降りたり，トンネルを通ったりできます。トンネルはどこか別のトンネルに通じています。

このゲームにはアドベンチャーゲーム風の次のようなコマンドが用意されています。

●B（BREAK）…ツボを壊す。

●E（EAT）…チーズを食べる。チーズ1個につき，体力が20だけ回復。

●P（PUT）…持物を地面，または出口に置く。

●Kまたは，スペース・キー（KICK）…カエルをキック。これは得点になる。キックされたカエルはしばらく動けない。このとき体力を1だけ消耗する。

●T（TAKE）…地面に落ちているダイヤ，鍵，十字架を取る。取った物は持物として右側のINVの下に表示する。一度に一つの物しか持てない。すでに何か持っているときは，それを捨てて新しい物を取る。

●O（OPEN）…ドアを開ける。鍵を持っているときだけ有効。

以上のコマンドはチュー太の向いている方向に対して作用します。たとえばツボを壊すためには，ツボの隣にいき，そちらを向いてBを押します。

ツボの中には次に示すうちの1つが隠されています。

「ダイヤ」…チュー太が探しているダイヤです。ドアが開いているときに出口に置くと得点になります。

「チーズ」…これを食べて体力を回復します。

「クモ，ヘビ，サソリ」…悪魔の化身です。

「十字架」…これを持っていると，悪魔の化身を退治することができます。十字架は1度しか使えません。また，カエルには何の効果もありません。

「鍵」…これでドアを開けます。ドアはしばらくすると閉じてしまいます。鍵を持って出口へいくと，次の面に移れます。

画面の右側には次の情報が表示されます。

「SCORE」…あなたの得点が表示されます。

「HI」…これまでの最高点が表示されます。

「**TIME**」…残り時間を表示します。0になるとゲーム・オーバーです。
「**INV**」…持物を表示します。
「**STR**」…チュー太の体力を表示します。0になるとゲーム・オーバーです。体力は100以上にはなりません。

●高得点のコツ

まず，カエルに注意しながら，Bコマンドでツボを破壊していき，十字架を見つけます。これをTコマンドで取り，クモやヘビを退治します。次に鍵を持ってドアの近くへいき，Pコマンドで鍵を置きます。あとはダイヤを運んで，出口に置きます。体力が少なくなったらチーズを食べてください。Kコマンドでカエルをうまくキックするコツをつかんでください。キックされたカエルはしばらく動けませんし，ふれてもチュー太は体力を消耗しません。第2面では，トンネルがどこと通じているかをよく覚えてください。

プログラムの入力と起動方法

第1章の入力方法を参考に次の手順で入力していってください。
❶**リスト1**を入力し，

```
CSAVE "LOADER"
```

としてセーブ。
❷モニタを起動し，**リスト2**を入力して

```
BSAVE "TITLE", &HC400, &HC567
```

としてセーブ。
❸以下同様に，**リスト3**を

```
BSAVE "DATA", &HC400, &HCFBF
```

リスト4を

```
BSAVE "PR1", &HC400, &HCDF3
```

リスト5を

```
BSAVE "PR2", &HC400, &HD3FF
```

リスト6を

```
BSAVE "PR3", &HC400, &HD3FF
```

としてセーブします。

起動は**リスト1**をロードしてRUNすると次々にプログラムを読み込み，自動的にゲーム・スタートとなります。

プログラムについて

まず，プログラムがこんなに長くなってしまったお詫びを申し上げます。

なにしろ，タイトル部，グラフィック・データ部（ロードしてから，VDPのメモリへ送る），そして3本にわかれたメイン部と5本ものマシン語部があるのですから，入力するのは，さぞかし大変なことでしょう。でも，つくる方はもっと大変だと思いませんか？

さて，この長くなってしまったプログラムの中でいったい何をやっているのかということを説明しましょう。

図1が全体のフローチャート，**図2**がゲームのメイン・ルーチンのフローチャートです。

まず最初に，ADVEN CHUTAというタイトルを表示します。

これは，16×16のスプライトを上4枚，下4枚に並べ，2倍にして表示しています。タイトルの作成にはモニタ・

アセンブラとペアになっているグラフィック・エディタを使用しました。

次にグラフィック・データをVDPに転送します。VDP を SCREEN 2 モードにしたあと，グラフィック・データ，スプライトIDデータ，スプライト・データ，カラーデータをメインのRAMからVDPのRAMに移します。

転送した後は，メインのRAM上のデータはもう必要ないので，そこにメイン部をロードします。

ロード終了後，デモが始まります。

図 1

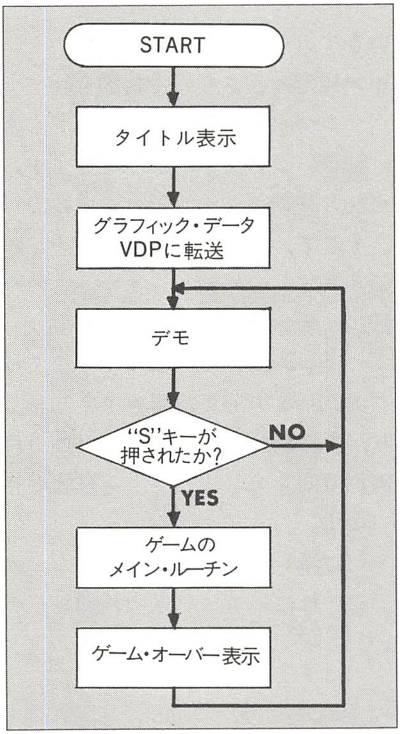
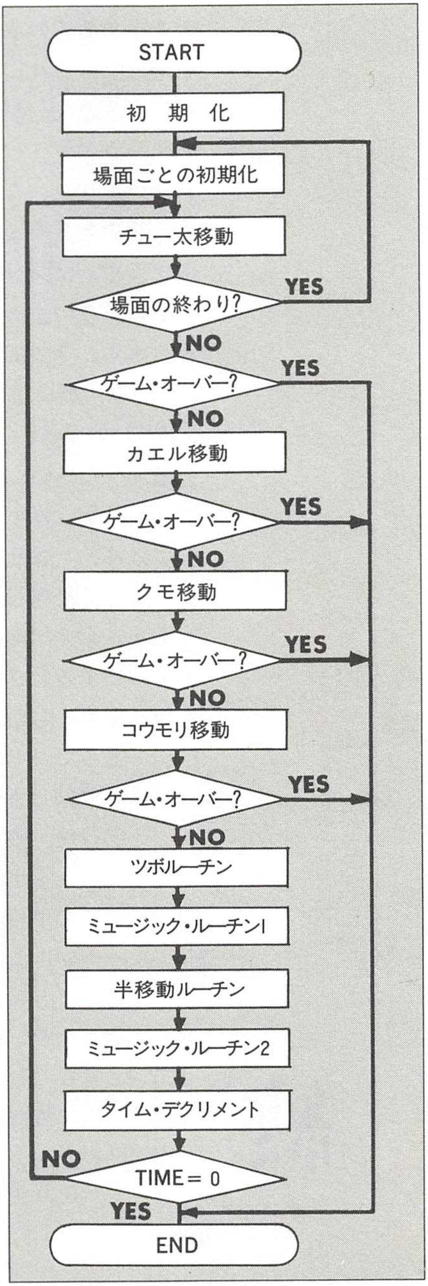


図 2



デモとゲームのメイン・ルーチンは同じルーチンです。デモ中であるのか，ゲーム中であるのかを表わすフラグを用意し，これにより，デモ中は〝HIT “S” KEY〟と表示し，Sのキーが押されるのを待ちます。

ゲーム・オーバーの表示には**図3**のようなスプライトを使いました。この4枚が画面中央で合体するわけですが，そのときチュー太と水平に並ぶことがあり得ます。スプライトは同一水平線上に4枚までしか表示できませんから，このままでは,「終」という字の一部が消えてしまいます。そこで合体した瞬間に，**図4**のようなスプライトと切り換えます。

次にゲームのメイン・ルーチンの説明をします。**図2**を見てください。チュー太，クモ，コウモリは16×16のスプライト，カエルやツボは16×16のグラフィックです。ツボは移動しませんが，割れたときや煙の処理をツボ・ルーチンで処理しています。

チュー太やクモは16×16の大きさなので移動も16ドットずつにするとプログラムが簡単になり，スピードも速くなります。しかし，動きに滑らかさがなくなります。そこで，それぞれの移動ルーチンで，まず8ドット移動します。そして，すべての移動ルーチンの実行後，残りの8ドットの移動をします。このルーチンを半移動ルーチンといいます。

図3

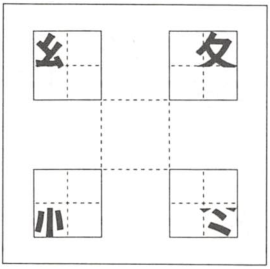


図4



この半移動ルーチンの前後にミュージック・ルーチン1，2を置き，2の演奏時間を1より長くすることにより，半移動ルーチンとそれ以外の移動ルーチンの実行時間を等しくして，不自然な感じをなくしています。

次に時間を1だけ減らし，0ならばゲーム・オーバー，そうでなければ，チュー太の移動ルーチンへ戻ります。

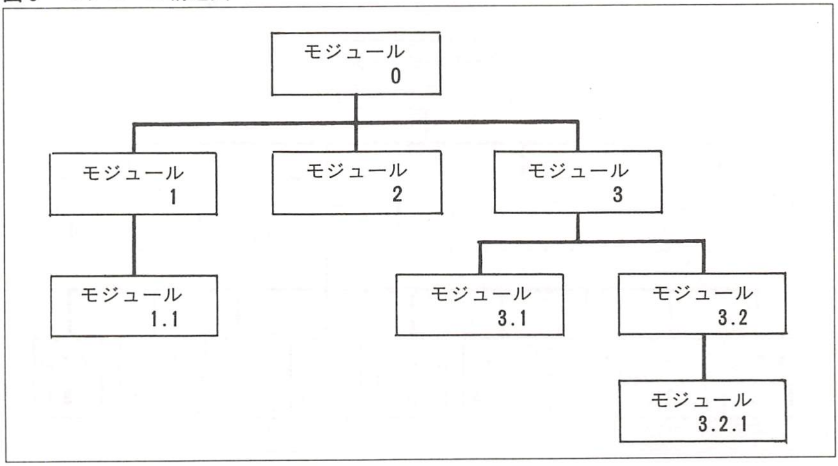
プログラムの設計について

プログラムが大きくなればなるほど，バグの発生する可能性も大きくなり，また，その発見も困難なものになります。逆に，プログラムをいくつかの機能を持つ部分に分け，それぞれについて考えれば，バグが少なく，また，デバッグのしやすいものとなります。これをプログラムのモジュール化と呼びます。

しかし，ただ単にプログラムを多数のモジュールに分ければよいというわけではありません。多数のモジュールがばらばらに存在していたのでは，組み合わせるときに大変です。そこで，プログラムを数個のモジュールに分け，それぞれをまたモジュールに分けるというように，ひとつひとつのモジュールを充分に小さくするまで続けます。

特にマシン語でプログラムするときは，ワンステップの機能が低いため，高級言語よりさらに細かくしたほうがよいようです。

図 5　モジュール構造図



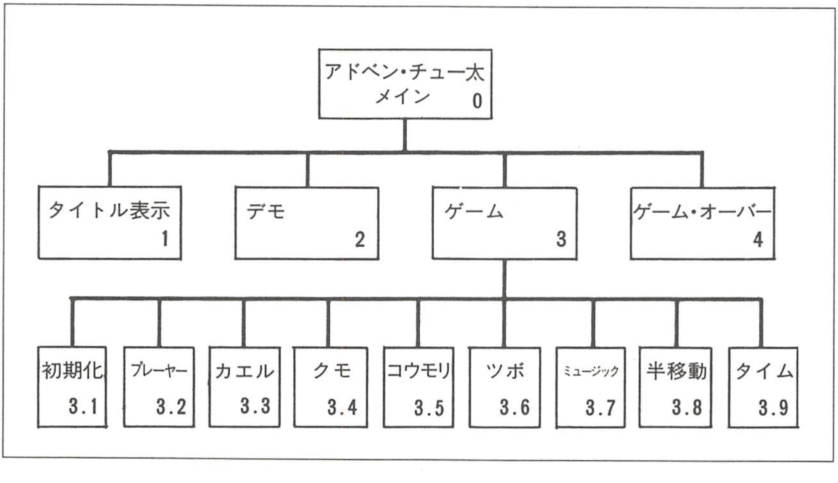
こうしてできたモジュールは**図5**のような構造図にあらわすことができ，どのモジュールがどこに含まれるかすぐにわかります。また，モジュールに番号をつけることも必要です。そのとき，順番に番号をつけず，モジュール1の下のモジュールは1.1，1.2…，さらにその下のモジュールは1.1.1，1.1.2…，というようにします。

アドベンチュー太の場合は**図6**のように，まず，タイトル表示，デモ，ゲーム，ゲーム・オーバーの4つのモジュールに分けました。さらにそれぞれのモジュールを分けます。たとえばゲームのモジュールは3.1〜3.9までの9個のモジュールになりました。

さて，実際にモジュールに分けるには，ひとつのモジュールを設計し，そこで必要になったモジュールについて設計をするということを繰り返します。ここでは例として，プレーヤーモジュールについて話を進めます。なお，プレーヤーとはチュー太のことです。

チュー太はキー入力によっていろいろな動作をしますから，まず，これを**図8**のように設計します。このとき，上方向移動とか物を取るなどのモジュールについては，詳しく考える必要はありません。キー入力によって呼び

図6　アドベン・チュー太構造図



だす必要のあるモジュールはどんなものがあるかということだけ考えればいいのです。**図 8** の縦線はCASE文の処理の範囲を表わしています。

図 8 の設計ができたら，**図 7** の構造図が書けます（ただし，No. 3.2.6.1はまだ書けない）。

図 7　プレーヤー処理部構造図

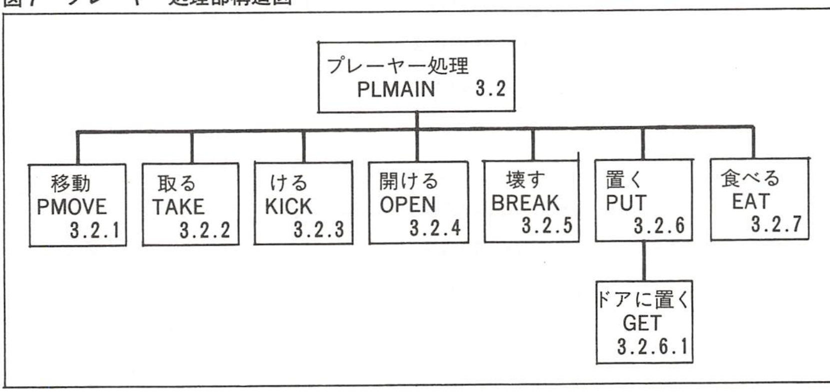


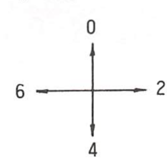
図 8　PLMAIN　モジュールNo.3.2

1　CASE　キー入力した値

1.1	⇧ :	PMOVE	上方向移動	3.2.1
1.2	⇨ :	PMOVE	右方向移動	3.2.1
1.3	⇩ :	PMOVE	下方向移動	3.2.1
1.4	⇦ :	PMOVE	左方向移動	3.2.1
1.5	T :	TAKE	物を取る	3.2.2
1.6	K :	KICK	カエルをける	3.2.3
1.7	O :	OPEN	ドアを開ける	3.2.4
1.8	B :	BREAK	ツボを壊す	3.2.5
1.9	P :	PUT	物を置く	3.2.6
1.10	E :	EAT	チーズを食べる	3.2.7

（補　足）

PMOVE をコールするときは引数として以下の値を設定する。



次にPMOVEモジュールを設計します。ここは，チュー太を移動させるモジュールです。チュー太のいる場所により，ワープしたり，移動できなかったりするので，それを設計します。

以下，同様に TAKE，KICK，OPEN …の各モジュールを設計します。

このとき，IFとかCASEとかを使っていますが，これはコンピュータ用の言語ではありません。設計したものは人間が読んで理解できればいいので,「プレーヤーの場所がトンネルのときは…」というように，日本語で書けばよいのです。

ここでは，制御文の処理の範囲を明確にするために，パスカル風の言語＋日本語で設計してあります。

さて，**図14**のPUTモジュールで，ドアに物を置くときはさらに，GETモジュールを呼びます。これは，得点の計算が必要なので，独立したモジュールにしました。

このようにして，すべてのモジュールについて設計をしていきます。面倒だと思うかもしれませんが，あとでバグ取りに時間をかけたり，ゲームのルールを変更しようとしたときのことを考えれば，やはり設計に時間をかけることは重要なポイントとなります。

図 9　PMOVE　モジュールNo. 3.2.1

```
1      IF     プレーヤーの場所がトンネル　AND
              プレーヤーの方向がトンネルの奥を向いている
              THEN
1.1                  そこと通じているトンネルの座標を
                     プレーヤーの座標とする

2       CASE        プレーヤーの向いている方向にある物
2.1                何もない：プレーヤーをその方向に移動する
2.2                ドア　　：IF　　ドアが開いている　AND
                                  カギを持っている
2.2.1                             THEN
                                       シーンの終了フラグを
                                       ＯＮにする
```

図10　TAKE　モジュールNo. 3.2.2

		（補足）
1	J ← プレーヤーの向いている方向にあるもの	
2	IF J ＝ カギ OR J ＝ 十字架 OR J ＝ ダイヤ THEN	INVは持物を示す。 1度に1つの物しか持てない。
2.1	INV←J	
2.2	以前持っていたものをプレーヤーの向いている方向に表示	

図11　KICK　モジュールNo. 3.2.3

		（補足）
1	体力を消費する	
2	IF 体力がマイナス THEN	
2.1	ゲーム終了フラグをONにする 体力を0にする	
3	体力を表示する	体力の最低は0
4	IF プレーヤーの向いている方向にカエルがいる THEN	
4.1	カエルをひっくりかえった状態にする	
4.2	ひっくりかえったカエルを表示	
4.3	得点を10点アップ	
4.4	得点を表示する	

図12　OPEN　モジュールNo. 3.2.4

1	IF INV＝カギ AND プレーヤーの方向にドアがある THEN	
1.1	ドアを開けた状態にする	
1.2	開いたドアを表示	

図13　BREAK　モジュールNo. 3.2.5

1	IF プレーヤーの方向にツボがある THEN	
1.1	ツボを割れた状態にする	
1.2	ツボの割れた音を出す BRMUS　（省略）	
1.3	ケムリを表示する	
1.4	IF クモのいるツボ THEN	
1.4.1	その場所の座標をクモの座標とする	

図14　PUT　モジュールNo. 3.2.6

		（補足）
1	IF　プレーヤーの方向にドアがある	
	THEN	
1.1	［ドアに物を置く　GET　3.2.6.1］	ドアに物を置くと得点
	ELSE	
1.2	IF　プレーヤーの方向に何もない	
	THEN	
1.2.1	INVの絵を表示	
1.2.2	INV＝0	

図15　EAT　モジュールNo. 3.2.7

		（補足）
1	IF　プレーヤーの方向にチーズがある	
	THEN	
1.1	チーズを消す	
1.2	体力を20アップする	体力は最高100までとする
1.3	IF　体力＞100	
	THEN	
1.3.1	体力←100	

図16　GET　モジュールNo. 3.2.6.1

		（補足）
1	IF　ドアが開いている	
1.1	THEN	
1.2	IF　INV＝ダイヤ	
	THEN	ダイヤ以外は得点にならない
1.2.1	得点10点アップ	
1.2.2	得点表示	
1.3	INVをドアの場所に表示	
1.4	INV＝0	



アドベン・チュー太プログラム・リスト

●リスト1

```
10 CLEAR 5,&HC3FF
20 A$="CAS:"
30 BLOAD A$,R
40 BLOAD A$,R
50 BLOAD A$,&H2000
60 BLOAD A$,&H1000
70 BLOAD A$,R
```

●リスト2

```
C400 3E 08 1E 00 CD 93 00 CD : 91
C408 44 00 CD 72 00 16 00 21 : BA
C410 58 C4 4A 46 CD 47 00 3E : FE
C418 08 14 23 BA 20 F4 21 60 : 8E
C420 C4 11 00 38 01 00 01 CD : DC
C428 5C 00 21 37 C4 11 00 1B : A4
C430 01 21 00 CD 5C 00 C9 28 : 3C
C438 3E 00 0F 28 5E 04 0F 28 : 0E
C440 7E 08 0F 28 9E 0C 0F 5A : D0
C448 5E 10 0F 5A 7E 14 0F 5A : D2
C450 9E 18 0F 5A BE 1C 0F D0 : D8
C458 02 C3 06 FF 03 36 07 F4 : FE
C460 0E 1F 3F 3B 71 71 E0 E0 : 49
C468 FF FF FF E0 E0 E0 E0 E0 : 5D
C470 07 07 87 87 C7 C7 E7 E7 : 78
C478 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 : 38
C480 C0 F0 F8 FC 3C 1C 0E 0E : 18
C488 0E 0E 1C 3C FC F8 F0 C0 : 18
C490 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 : 00
C498 E0 E0 E0 F1 7B 3F 1F 0E : 78
C4A0 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 : 38
C4A8 E7 E7 E7 E7 C7 87 07 07 : F8
C4B0 FE FE FE 00 00 00 FC FC : F2
C4B8 FC 00 00 00 00 FE FE FE : F6
C4C0 E0 F0 F0 F8 F8 FC EC EE : 86
C4C8 E6 E7 E3 E3 E1 E1 E0 E0 : 15
C4D0 E7 E7 E7 E2 E4 E0 E0 E0 : 1B
C4D8 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 : 00
C4E0 1F 7F FF FF F0 E0 E0 E0 : 2C
C4E8 E0 E0 E0 F0 FF FF 7F 1F : 2C
C4F0 9C 9C 9C 9C 1C 1C 1F 1F : E6
C4F8 1F 1F 1C 1C 9C 9C 9C 9C : E6
C500 1C 1C 1C 1C 1C 1C FC FC : A0
C508 FC FC 1C 1C 1C 1C 1C 1C : A0
C510 70 70 70 70 70 70 70 70 : 80
C518 70 70 70 70 79 7F 3F 1F : 16
C520 E7 E7 E7 E0 E0 E0 E0 E0 : 15
C528 E0 E0 E0 E0 E0 E0 C0 80 : 80
C530 FF FF FF 70 70 70 70 70 : 2D
C538 70 70 70 70 70 70 70 70 : 80
C540 0E 1F 3F 3B 71 71 E0 E0 : 49
C548 FF FF FF E0 E0 E0 E0 E0 : 5D
C550 02 07 87 87 C7 C7 E7 E7 : 73
C558 E7 E7 E7 E2 E0 E2 E7 E2 : 22
C560 75 00 00 00 00 00 00 00 : 75
```

●リスト3

```
C400 21 00 20 01 00 18 3E 0F : A7
C408 CD 56 00 16 00 21 44 C5 : 63
C410 4A 46 CD 47 00 3E 08 14 : FE
C418 23 BA 20 F4 21 00 F8 22 : 2C
C420 00 F0 06 03 C5 2A 00 F0 : D8
C428 11 00 08 19 22 00 F0 EB : 2F
C430 21 4C C5 01 90 05 CD 5C : F1
C438 00 C1 10 E8 21 27 C5 01 : C7
C440 1D 00 11 00 1B CD 5C 00 : 72
C448 21 DC CA 11 00 38 01 E0 : F1
C450 04 CD 5C 00 21 A0 18 11 : 17
C458 00 08 19 7C FE 38 28 1C : 17
C460 E5 DD 21 88 C4 DD 7E 00 : 8A
C468 DD 23 B7 20 03 E1 18 E7 : BA
C470 01 08 00 CD 56 00 11 08 : 45
C478 00 19 18 E9 21 00 18 01 : 54
C480 00 03 3E 64 CD 56 00 C9 : 91
C488 03 04 03 F0 F0 F0 F0 F0 : BA
C490 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
C498 F0 D3 D3 D3 D3 31 31 31 : CF
C4A0 31 31 31 31 31 31 31 31 : 88
C4A8 31 31 31 31 31 31 31 31 : 88
C4B0 31 31 31 31 31 C3 C3 C3 : 3E
C4B8 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 : 18
C4C0 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 : 18
C4C8 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 : 18
C4D0 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 : 18
C4D8 03 03 03 03 F3 F3 F3 F3 : D8
C4E0 F3 F3 F3 F3 13 13 13 13 : 18
C4E8 13 13 13 13 13 13 13 13 : 98
```

```
C4F0 43 43 43 43 93 93 93 93 : 58
C4F8 A3 A3 A3 A3 D3 D3 D3 D3 : D8
C500 13 13 13 13 13 13 13 13 : 98
C508 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 : 80
C510 F0 F0 F0 F0 F0 13 13 13 : E9
C518 13 13 13 13 13 F0 F3 F3 : 35
C520 F3 F3 F3 F3 F3 F3 00 C8 : 7A
C528 00 00 0E C8 00 00 09 C8 : A7
C530 00 00 0A C8 00 00 01 C8 : 9B
C538 00 00 01 C8 00 00 01 C8 : 92
C540 00 00 01 D0 02 C2 06 FF : 9A
C548 03 36 07 F4 00 3C 66 66 : 3C
C550 66 66 66 66 00 18 38 78 : 60
C558 18 18 18 18 00 3C 42 46 : 24
C560 04 0C 08 18 00 3C 42 42 : F0
C568 02 02 02 1C 00 04 04 0C : 36
C570 0C 14 14 24 00 7E 40 40 : 56
C578 40 40 40 7C 00 3C 42 42 : FC
C580 40 40 7C 42 00 7E 42 42 : 40
C588 46 04 04 0C 00 3C 42 42 : 1A
C590 42 42 3C 42 00 3C 42 42 : C2
C598 42 42 42 3E 66 66 66 66 : 9C
C5A0 66 66 3C 00 18 18 18 18 : 68
C5A8 18 7E 7E 00 10 30 20 60 : D4
C5B0 40 7E 7E 00 1C 02 02 02 : 5E
C5B8 42 42 3C 00 24 44 7E 7E : 24
C5C0 04 04 04 00 02 02 02 02 : 14
C5C8 02 02 7C 00 42 42 42 42 : 88
C5D0 42 42 3C 00 08 08 18 10 : F8
C5D8 10 10 10 00 42 42 42 42 : 38
C5E0 42 42 3C 00 02 02 02 02 : C8
C5E8 42 42 3C 00 00 00 00 00 : C0
C5F0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C5F8 00 00 00 00 01 01 01 01 : 04
C600 01 01 01 01 80 80 80 80 : 04
C608 80 80 80 80 80 9E A1 A0 : 5F
C610 A0 A0 A0 9E 00 3E 41 41 : 3E
C618 41 40 40 40 00 3E 41 41 : C1
C620 41 41 41 41 00 7E 41 41 : 04
C628 41 41 41 7E 00 7F 40 40 : 40
C630 40 40 40 7C 80 A1 A1 A1 : 9F
C638 A1 A1 A1 BF 00 3E 08 08 : F0
C640 08 08 08 08 80 BE 88 88 : 6E
C648 88 88 88 88 00 41 63 55 : 19
C650 49 49 41 41 80 BE 88 88 : 62
C658 88 88 88 88 00 61 61 61 : 43
C660 51 51 51 49 00 41 41 41 : FF
C668 41 22 22 22 00 3E 08 08 : F5
C670 08 08 08 08 20 3C 0F 03 : 8E
C678 03 07 1F 2A 04 3C F0 C0 : 43
C680 C0 E0 F8 AC 6A AA AA AA : AC
C688 AA AA 6A 3F AA AB AB AB : A8
C690 AB AB AA FC AF A8 B8 A0 : AB
C698 C0 C0 C0 C0 EA 1A 1A 06 : 24
C6A0 02 02 02 02 C0 C0 C0 C0 : 08
C6A8 C0 C0 C0 C0 02 02 02 02 : 08
C6B0 02 02 02 02 AA FF 00 00 : B1
C6B8 00 00 00 00 AA FA 0A 06 : B4
C6C0 06 01 01 01 00 00 00 00 : 09
C6C8 00 00 FF AA 01 01 01 06 : B2
C6D0 06 0A FA AA AA AF B0 A0 : 5D
C6D8 E0 80 80 80 AA FF 00 00 : 09
C6E0 00 00 00 00 80 80 80 E0 : 60
C6E8 A0 B0 AF AA 00 00 00 00 : A9
C6F0 00 00 FF AA C0 C0 C0 C0 : A9
C6F8 C0 C0 C0 C0 02 02 02 02 : 08
C700 02 02 02 02 C0 C0 C0 C0 : 08
C708 A0 B8 A8 AF 02 02 02 02 : B7
C710 06 1A 1A EA FF FF 18 3C : 76
C718 3C 18 18 3C EA EA EA EA : 50
C720 EA EA EA EA 3C 7E FF FF : 60
C728 AA AA AA AA EA EA EA EA : 50
C730 AA AA AA AA FF 80 80 80 : 27
C738 80 80 80 80 EA 3A 3A 3E : 9C
C740 3E 3F 3F 3F 80 80 80 FF : 7A
C748 AA AA AA AA 3F 3F 3F FF : 64
C750 AF AF AB AB AA AA AA AA : 5C
C758 AA AA AA AA AA EA AA BA : A0
C760 AA AE AA AB AB AA AE AA : 5A
C768 BA AA EA AA 80 FF C0 C0 : F7
C770 FF A0 A0 A0 00 FF 00 00 : DE
C778 FF 00 00 00 AA EA 6A 6A : 67
C780 EA 2A 2A 2A AA AA AA AA : 10
C788 AA AA AA AA BF A8 A8 A8 : 5F
C790 AF AA AA AA FF 00 00 00 : AC
C798 FF 00 00 00 FA 0A 0A 0A : 17
C7A0 FE 02 02 02 AA AA AA AA : AC
C7A8 AA AA AA AA AB AA AA AA : 51
C7B0 AA AA AA AA FF 80 80 80 : 27
C7B8 FF A0 A0 A0 FF 00 00 00 : DE
C7C0 FF 00 00 00 AA AA AA AA : A7
C7C8 EA 2A 2A 2A AA AA AA AA : 10
C7D0 AA AA AA AA BF A8 A8 A8 : 5F
C7D8 AF AA AA AA FF 00 00 00 : AC
C7E0 FF 00 00 00 FA 0A 0A 0A : 17
C7E8 FE 02 02 02 AA AA AA AA : AC
C7F0 AA AA AA AA AB AB AA AA : 52
C7F8 AF AC AC AC 00 FF 00 00 : B2
C800 FF 00 00 00 01 FF 02 02 : 03
C808 FE 06 06 06 AA AA AA AA : B8
C810 AA AA AA AA BF B0 B0 B0 : 77
C818 FF C0 C0 C0 FF 00 00 00 : 3E
C820 FF 00 00 00 FE 1A 1A 1A : 4B
C828 FA 6A 6A 6A AB AB AB AB : E4
C830 AF AC AC AC FF 00 00 00 : B2
C838 FF 00 00 00 FF 01 01 01 : 01
C840 FF 06 06 06 EA AA AA AA : F9
C848 AA AA AA AA BF B0 B0 B0 : 77
C850 FF C0 C0 C0 FF 00 00 00 : 3E
C858 FF 00 00 00 FE 1A 1A 1A : 4B
C860 FA 6A 6A 6A AA AA AA AA : E0
C868 AA AA AA AA 00 00 00 00 : A8
C870 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C878 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C880 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C888 00 00 00 00 00 24 7E 3C : DE
C890 1B 07 17 3B 30 78 F4 EE : FE
C898 A0 8E E4 70 7C 01 7D 33 : AF
C8A0 01 00 01 00 F8 FE 30 08 : 30
C8A8 FA FC F8 70 00 04 0E 04 : 74
C8B0 00 01 03 09 00 0C 1E 0C : 43
C8B8 60 F8 FE FC 1C 2E 5F FF : FA
C8C0 7F 2A 14 08 F0 66 7F 3F : D9
C8C8 1C 08 00 00 61 92 92 61 : 0A
C8D0 7F 80 80 7F 80 40 40 80 : 7E
C8D8 C0 20 20 C0 07 FF 9F C7 : 2C
C8E0 06 3C 70 3C 38 8C 98 E0 : 2A
C8E8 60 3C 0E 3C 00 00 00 00 : E6
C8F0 61 92 92 61 00 00 00 00 : E6
C8F8 80 40 40 80 7F 80 80 7F : 7E
```

```
C900 3F 3F C0 F1 C0 20 20 F0 : 1F
C908 B8 8C 6C EC 00 00 00 48 : E4
C910 48 48 FF FF 00 00 00 0C : 9A
C918 1E 33 E1 E1 80 00 00 00 : 93
C920 00 00 00 00 33 1E 00 00 : 51
C928 00 00 00 00 07 03 11 19 : 34
C930 1F 1F 19 11 E0 C0 88 98 : 28
C938 F8 F8 98 88 01 01 01 01 : 14
C940 03 03 07 07 80 80 80 80 : 14
C948 C0 C0 E0 E0 01 03 06 0C : 56
C950 19 32 65 FF 80 C0 60 70 : BF
C958 58 AC 56 FF FF 6A 35 1A : 11
C960 0D 06 03 01 FF A6 4C 98 : A0
C968 30 60 C0 80 00 00 03 04 : D7
C970 08 33 4C C1 00 00 00 C0 : 08
C978 30 88 66 83 FF FF FE EF : 8C
C980 C7 EF FF FF FF 7F 3D 78 : E7
C988 FD FF FF FF 20 3C 0F 03 : 68
C990 03 07 1F 2A 04 3C F0 C0 : 43
C998 C0 E0 F8 AC 6A AD D8 00 : 33
C9A0 22 BF 6A 3F AA DD 8B 00 : 9C
C9A8 22 AB AA FC 01 02 02 01 : 79
C9B0 03 04 04 03 82 49 49 86 : A8
C9B8 FE 01 01 FE 1C 31 19 07 : 6B
C9C0 16 3C 70 3C E0 FF F9 E3 : B9
C9C8 60 3C 07 3C 00 00 00 00 : DF
C9D0 01 02 02 01 00 00 00 00 : 06
C9D8 86 49 49 86 03 04 04 0F : B8
C9E0 1D 31 36 37 FE 01 01 FE : B9
C9E8 FC FC 03 8F 81 81 81 81 : 8E
C9F0 A1 A1 9E 80 40 40 40 41 : 61
C9F8 41 41 3E 00 41 41 41 41 : C4
CA00 41 41 3E 00 60 70 58 4C : 34
CA08 46 43 43 00 40 40 40 40 : CC
CA10 40 40 7F 00 A1 A1 A1 A1 : 83
CA18 A1 A1 A1 00 08 08 08 08 : 03
CA20 08 08 3E 00 88 88 88 88 : 6E
CA28 88 88 88 80 41 41 41 41 : 1C
CA30 41 41 41 00 88 88 88 88 : E3
CA38 88 88 BE 00 49 49 45 45 : EA
CA40 45 43 43 00 22 14 14 14 : 29
CA48 14 08 08 00 08 08 08 08 : 44
CA50 08 08 08 00 0C 18 30 18 : 84
CA58 0F 03 1F 21 30 18 0C 18 : BE
CA60 F0 C0 F8 84 4F 10 10 0F : AA
CA68 0C 12 12 0C F2 08 08 F0 : 2E
CA70 F0 30 48 30 C0 60 30 1C : 04
CA78 0F 03 3F 61 03 06 0C 38 : FF
CA80 F0 C0 FC 86 CF 10 10 0F : 30
CA88 0C 12 12 0C F3 08 08 F0 : 2F
CA90 30 48 48 30 00 00 00 00 : F0
CA98 00 00 00 00 66 66 66 7E : B0
CAA0 7E 66 66 66 3C 3C 18 18 : 58
CAA8 18 18 3C 3C 7E 7E 18 18 : D4
CAB0 18 18 18 18 24 24 00 00 : A8
CAB8 00 00 00 00 3C 7E 40 7C : 76
CAC0 3E 02 7E 3C 64 6C 78 78 : BA
CAC8 6C 6C 6E 66 7E 7E 60 78 : 80
CAD0 78 60 7E 7E 66 66 66 3C : 42
CAD8 18 18 18 18 1C 3C 3D 3F : 34
CAE0 1F 1F 1F 8F C7 E1 27 3F : FA
CAE8 0F 02 01 00 38 3C BC FC : 3E
CAF0 F8 F8 F8 F0 E0 80 E0 F0 : 08
CAF8 F0 40 40 70 1C 3C 3D 3F : B4
CB00 1F 1F 1F 0F 07 01 07 3F : BA
CB08 2F 72 C2 8E 38 3C BC FC : 1D
CB10 F8 F8 F8 F0 E0 80 E0 F0 : 08
CB18 F0 40 70 00 1C 34 25 27 : 3C
CB20 1F 1E 1E 8F C7 E1 27 3F : F8
CB28 0F 02 0E 00 38 2C A4 E4 : 0B
CB30 F8 48 48 F0 E0 80 E0 F0 : A8
CB38 F0 40 40 70 1C 34 25 27 : 7C
CB40 1F 1E 1E 0F 07 01 07 3F : B8
CB48 2F E2 C2 8E 38 2C A4 E4 : 4D
CB50 F8 48 48 F0 E0 80 E0 F0 : A8
CB58 F0 40 70 00 1C 34 25 27 : 3C
CB60 1F 19 19 0F 07 01 07 0F : 7E
CB68 0F 02 02 0E 38 2C A4 E4 : 0D
CB70 F8 98 98 F1 E3 87 E4 FC : 63
CB78 F0 40 70 00 1C 34 35 37 : 5C
CB80 1F 19 19 0F 07 01 07 0F : 7E
CB88 0F 02 0E 00 38 2C A4 E4 : 0B
CB90 F8 98 98 F0 E0 80 E0 FC : 54
CB98 F4 47 43 71 1C 34 25 27 : 8B
CBA0 1F 12 12 0F 07 01 07 0F : 70
CBA8 0F 02 02 0E 38 2C A4 E4 : 0D
CBB0 F8 78 78 F1 E3 87 E4 FC : 23
CBB8 F0 40 70 00 1C 34 25 27 : 3C
CBC0 1F 12 12 0F 07 01 07 0F : 70
CBC8 0F 02 0E 00 38 2C A4 E4 : 0B
CBD0 F8 78 78 F8 F0 80 E0 FC : 2C
CBD8 F4 47 43 71 20 32 1B 0B : 67
CBE0 E7 77 13 0F F0 DF 90 3F : 1E
CBE8 78 67 C2 C1 04 4C D8 D0 : 5A
CBF0 E7 EE C8 F0 0F FB 09 FC : 9C
CBF8 1E E6 43 83 00 02 C3 7B : 0A
CC00 07 67 F3 0F 70 5F D0 DF : EE
CC08 38 37 32 31 00 40 C3 DE : B3
CC10 E0 E6 CF F0 0E FA 0B FB : 93
CC18 1C EC 4C 8C C7 F3 31 1F : EA
CC20 1A 2A 6A AA AA 6A 2A 1A : B0
CC28 1F 31 F3 C7 10 30 33 66 : E3
CC30 8C B0 FE FC FC FE B0 8C : 6C
CC38 66 33 30 10 0C 0F F1 FF : E4
CC40 1A 2A 6A AA AA 6A 2A 1A : B0
CC48 FF F1 0F 0C 44 6C 68 48 : 6B
CC50 88 B0 FE FC FC FE B0 88 : 64
CC58 48 68 6C 44 C1 C2 67 78 : C2
CC60 3F 90 DF F0 0F 13 77 E7 : 1E
CC68 0B 1B 32 20 83 43 E6 1E : 42
CC70 FC 09 FB 0F F0 C8 EE E7 : 9C
CC78 D0 D8 4C 04 31 32 37 38 : CA
CC80 DF D0 5F 70 0F F3 67 07 : EE
CC88 7B C3 02 00 8C 4C EC 1C : 20
CC90 FB 0B FA 0E F0 CF E6 E0 : 93
CC98 DE C3 40 00 08 0C CC 66 : 27
CCA0 31 0D 7F 3F 3F 7F 0D 31 : F8
CCA8 66 CC 0C 08 E3 CF 9C F8 : 8C
CCB0 58 54 56 55 55 56 54 58 : AE
CCB8 F8 9C CF E3 22 36 16 12 : C6
CCC0 11 0D 7F 3F 3F 7F 0D 11 : B8
CCC8 12 16 36 22 30 F0 8F FF : 2E
CCD0 58 54 56 55 55 56 54 58 : AE
CCD8 FF 8F F0 30 90 90 90 92 : F0
CCE0 93 67 27 27 3F 03 01 01 : 8C
CCE8 01 01 00 00 09 09 09 49 : 66
CCF0 C9 E6 E4 E4 FC C0 84 8C : 43
CCF8 84 8C D8 70 90 90 90 92 : 9A
CD00 93 67 27 27 3F 03 21 31 : DC
CD08 21 31 1B 07 09 09 09 49 : D8
```

```
CD10 C9 E6 E4 E4 FC C0 80 80 : 33
CD18 80 80 00 00 00 00 01 01 : 02
CD20 01 01 03 3F 7F C3 81 C1 : C8
CD28 69 3C 00 00 1F 20 E0 1F : E3
CD30 00 E0 F8 F0 F0 F8 E0 00 : 90
CD38 1F E0 20 1F 00 00 3D 69 : E4
CD40 C1 81 C3 7F 3F 03 01 01 : C8
CD48 01 01 00 00 1F 20 E0 1F : 40
CD50 00 E0 F8 F0 F0 F8 E0 00 : 90
CD58 1F E0 20 1F 07 1D 31 21 : B4
CD60 31 21 03 3F 27 27 67 93 : DC
CD68 92 90 90 90 00 00 80 80 : 42
CD70 80 80 C0 FC E4 E4 E6 C9 : 33
CD78 49 09 09 09 00 00 01 01 : 66
CD80 01 01 03 3F 27 27 67 93 : 8C
CD88 92 90 90 90 70 D8 8C 84 : 9A
CD90 8C 84 C0 FC 74 74 76 C9 : F3
CD98 49 09 09 09 F8 04 07 F8 : 5F
CDA0 00 07 1F 0F 0F 1F 07 00 : 6A
CDA8 F8 07 04 F8 00 00 BC 96 : 4D
CDB0 83 81 C3 FE FC C0 80 80 : 81
CDB8 80 80 00 00 F8 04 07 F8 : FB
CDC0 00 07 1F 0F 0F 1F 07 00 : 6A
CDC8 F8 07 04 F0 00 00 80 80 : F3
CDD0 80 80 C0 FC FE C3 81 83 : 81
CDD8 96 BC 00 00 00 1E 33 7F : 22
CDE0 7B 22 06 0C 18 18 39 7F : 97
CDE8 7F 7E 3C 18 00 00 00 80 : D1
CDF0 00 00 00 00 60 F0 90 18 : F8
CDF8 0C 07 00 00 00 1E 33 7F : E3
CE00 7B 22 06 0C 18 18 39 71 : 89
CE08 7F 7F 3E 18 00 00 00 80 : D4
CE10 00 00 00 02 02 06 0C 98 : AE
CE18 F0 E0 00 00 00 00 00 01 : D1
CE20 00 00 00 00 06 0F 09 18 : 36
CE28 30 E0 00 00 00 70 CC FF : 4B
CE30 DE 44 60 30 18 18 9C FE : 7C
CE38 FE 7E 3C 18 00 00 00 01 : D1
CE40 00 00 00 40 40 60 30 19 : 29
CE48 0F 07 00 00 00 78 CC FE : 58
CE50 DE 44 60 30 18 18 1C 8E : 8C
CE58 FE FE 7C 18 00 00 00 00 : 90
CE60 00 00 00 10 38 7E 53 59 : 72
CE68 78 3C 18 00 04 04 0C 18 : F8
CE70 70 C0 C0 60 38 1C 1E FF : C1
CE78 FF 3E 1C 00 00 01 00 00 : 5A
CE80 00 00 00 10 38 7E 53 59 : 72
CE88 78 3C 18 00 00 C0 60 30 : 1C
CE90 18 0C 0C 1C 1C 0E 0E EF : 73
CE98 FF 3E 1C 00 00 38 7C FF : 0C
CEA0 FF 78 38 1C 06 03 03 0E : E5
CEA8 18 30 20 20 00 18 3C 1E : FA
CEB0 9A CA 7E 1C 08 00 00 00 : 06
CEB8 00 00 00 00 00 38 7C FF : B3
CEC0 F7 E0 E0 38 38 30 30 18 : 9F
CEC8 0C 06 03 00 00 18 3C 1E : 87
CED0 9A CA 7E 1C 08 00 00 00 : 06
CED8 00 00 00 00 00 24 73 F3 : 8A
CEE0 F9 7D 7C FF DF 8F 07 05 : 6B
CEE8 04 07 04 00 00 24 C7 CF : C9
CEF0 9F BE 3E FF FB F1 E0 A0 : 06
CEF8 20 70 20 00 00 04 03 03 : BA
CF00 41 F9 FC 7F 7F DF 8F 05 : A7
CF08 04 07 04 00 00 20 C0 C0 : AF
CF10 82 9F 3F FE FE FB F1 A0 : E8
CF18 20 70 20 00 08 10 22 14 : FE
CF20 08 10 22 7E 00 00 00 00 : B8
CF28 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF30 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF38 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF40 00 00 00 00 0A 08 2A 2A : 66
CF48 49 08 00 00 00 00 00 00 : 51
CF50 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF58 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF60 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF68 00 00 00 00 10 28 44 A8 : 24
CF70 10 28 44 82 00 00 00 00 : FE
CF78 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF80 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF88 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CF90 00 00 00 00 11 08 24 10 : 4D
CF98 08 04 00 00 08 10 22 14 : 5A
CFA0 08 10 22 7E 0A 08 2A 2A : 1E
CFA8 49 08 00 00 10 28 44 A8 : 75
CFB0 10 28 44 82 11 08 24 10 : 4B
CFB8 08 04 00 00 00 FF FF FF : 09
```



●リスト4

```
C400 02 00 22 96 F0 2B 2B 22 : 22
C408 98 F0 CD 91 E7 C9 2A 4A : 0A
C410 F0 11 29 00 CD 8F ED 7C : EF
C418 B5 C2 43 E4 2A 3E F0 11 : 07
C420 FB FF 19 22 3E F0 11 00 : 74
C428 00 CD A0 ED 7C B5 CA 3D : 92
C430 E4 21 00 00 22 3E F0 21 : 76
C438 01 00 22 44 F0 CD FC E6 : 06
C440 C3 50 E4 2A 52 F0 11 14 : 88
C448 00 19 22 52 F0 CD DC E6 : 0C
C450 CD ED E3 C9 2A 48 F0 11 : D9
C458 64 00 CD 51 ED 2A 04 F0 : 8D
C460 EB 21 00 00 CD 97 ED 7C : D9
C468 B5 C2 87 E4 21 00 00 22 : 25
C470 4C F0 2A 62 F0 22 7E F0 : 48
C478 2A 64 F0 22 80 F0 21 39 : 6A
C480 00 22 82 F0 CD 1C E7 2A : 8E
C488 5E F0 22 92 F0 2A 60 F0 : 6C
C490 22 94 F0 21 00 00 22 96 : 7F
C498 F0 2A 58 F0 EB 21 D1 E8 : 27
C4A0 19 5E 16 00 EB 23 22 98 : 55
C4A8 F0 CD 91 E7 21 00 00 22 : 78
C4B0 16 F0 21 04 00 22 E5 F1 : 23
C4B8 2A 16 F0 EB 21 D5 F1 19 : 1B
C4C0 5E 16 00 EB 22 7E F0 2A : 19
C4C8 16 F0 EB 21 DA F1 19 5E : 54
C4D0 16 00 EB 22 80 F0 21 64 : 18
C4D8 00 22 82 F0 CD 1C E7 21 : 85
C4E0 70 00 22 18 F0 2A 16 F0 : CA
C4E8 EB 21 C6 F1 19 5E 16 00 : 50
C4F0 21 03 00 CD B8 ED 7C B5 : C7
C4F8 CA 04 E5 21 90 00 22 18 : 9E
C500 F0 C3 20 E5 2A 16 F0 EB : D3
C508 21 C6 F1 19 5E 16 00 21 : 86
C510 07 00 CD B7 ED 7C B5 CA : 73
C518 20 E5 21 A5 00 22 18 F0 : F5
C520 2A 16 F0 EB 21 CB F1 19 : 11
C528 5E 16 00 EB 22 7E F0 2A : 19
C530 16 F0 EB 21 D0 F1 19 5E : 4A
C538 16 00 EB 22 80 F0 2A 18 : D5
C540 F0 22 82 F0 CD 1C E7 2A : 7E
C548 16 F0 23 22 16 F0 EB 2A : 66
C550 E5 F1 B7 ED 52 D2 B8 E4 : 3A
C558 2A 50 F0 11 64 00 CD 9F : 4B
C560 ED 7C B5 C2 B1 E5 2A 50 : F0
C568 F0 11 07 00 CD B8 ED 7C : F6
C570 B5 C2 9C E5 2A 54 F0 22 : 88
C578 92 F0 2A 56 F0 22 94 F0 : 98
C580 21 01 00 22 96 F0 2A 50 : 44
C588 F0 EB 21 96 F1 19 5E 16 : 10
C590 00 EB 23 22 98 F0 CD 91 : 16
C598 E7 C3 B1 E5 2A 54 F0 22 : D0
C5A0 7E F0 2A 56 F0 22 80 F0 : 70
C5A8 21 6C 00 22 82 F0 CD 1C : 0A
C5B0 E7 2A 4E F0 11 07 00 CD : 34
C5B8 9F ED 7C B5 C2 DA E5 2A : 68
C5C0 5A F0 22 92 F0 2A 5C F0 : 64
C5C8 22 94 F0 21 02 00 22 96 : 81
C5D0 F0 21 21 00 22 98 F0 CD : A9
C5D8 91 E7 21 00 00 22 16 F0 : C1
C5E0 2A 16 F0 EB 21 B6 F1 19 : FC
C5E8 5E 16 00 21 00 00 CD 8F : F1
C5F0 ED 7C B5 C2 3F E6 21 6C : 92
C5F8 00 22 18 F0 2A 16 F0 EB : 45
C600 21 B6 F1 19 5E 16 00 21 : 76
C608 05 00 CD A0 ED 7C B5 CA : 5A
C610 18 E6 21 88 00 22 18 F0 : D1
C618 2A 16 F0 EB 21 A6 F1 19 : EC
C620 5E 16 00 EB 22 7E F0 2A : 19
C628 16 F0 EB 21 AE F1 19 5E : 28
C630 16 00 EB 22 80 F0 2A 18 : D5
C638 F0 22 82 F0 CD 1C E7 2A : 7E
C640 16 F0 23 22 16 F0 3E 07 : 96
C648 95 3E 00 9C D2 E0 E5 C9 : CF
C650 21 1A 00 22 06 F0 2A 78 : F5
C658 F0 11 10 27 CD 72 ED 22 : 86
C660 08 F0 ED 53 78 F0 CD AC : 19
C668 E6 2A 78 F0 11 E8 03 CD : 41
C670 72 ED 22 08 F0 ED 53 78 : 31
C678 F0 CD AC E6 2A 78 F0 11 : F2
C680 64 00 CD 72 ED 22 08 F0 : AA
C688 ED 53 78 F0 CD AC E6 2A : 31
C690 78 F0 11 0A 00 CD 72 ED : AF
C698 22 08 F0 ED 53 78 F0 CD : 8F
C6A0 AC E6 2A 78 F0 22 08 F0 : 3E
C6A8 CD AC E6 C9 2A 7A F0 29 : E5
C6B0 29 29 29 29 EB 2A 06 F0 : AF
C6B8 19 11 00 18 19 22 7C F0 : E9
C6C0 2A 06 F0 23 22 06 F0 2A : 85
C6C8 7C F0 3A 08 F0 F5 CD 4D : AD
C6D0 00 11 20 00 19 F1 C6 0A : 0B
C6D8 CD 4D 00 C9 2A 52 F0 22 : 71
C6E0 78 F0 21 02 00 22 7A F0 : 17
C6E8 CD 50 E6 C9 2A 3A F0 22 : 42
C6F0 78 F0 21 06 00 22 7A F0 : 1B
C6F8 CD 50 E6 C9 2A 3E F0 22 : 46
C700 78 F0 21 14 00 22 7A F0 : 29
C708 CD 50 E6 C9 2A 48 F0 22 : 50
C710 78 F0 21 0C 00 22 7A F0 : 21
C718 CD 50 E6 C9 2A 7E F0 29 : 8D
C720 E5 2A 80 F0 29 29 29 29 : 23
C728 29 29 D1 19 11 BF 17 19 : 3C
C730 22 7E F0 2A 7E F0 22 84 : CE
C738 F0 2A 82 F0 22 86 F0 CD : F1
C740 43 E7 C9 2A 84 F0 3A 86 : 51
C748 F0 F5 CD 4D 00 23 F1 3C : 4F
C750 F5 CD 4D 00 11 1F 00 19 : 58
C758 F1 3C F5 CD 4D 00 23 F1 : 50
C760 3C CD 4D 00 C9 2A 8C F0 : C5
C768 EB 2A 88 F0 19 2B E5 2A : E0
C770 8E F0 EB 2A 8A F0 19 2B : 51
C778 2B 29 29 29 29 29 D1 19 : E2
C780 11 00 18 19 22 84 F0 2A : 02
C788 90 F0 22 86 F0 CD 43 E7 : 0F
C790 C9 2A 92 F0 11 00 00 CD : 53
C798 A0 ED 7C B5 CA AB E7 21 : 3B
C7A0 00 00 22 92 F0 21 0D 00 : D2
C7A8 22 94 F0 2A 92 F0 29 29 : A4
C7B0 29 29 11 F8 FF 19 22 9A : 2F
C7B8 F0 2A 94 F0 29 29 29 29 : 42
C7C0 11 F0 FF 19 22 9C F0 2A : F1
C7C8 96 F0 29 29 11 00 1B 19 : 1D
C7D0 22 9E F0 2A 98 F0 22 A0 : 24
C7D8 F0 CD DD E7 C9 2A 9E F0 : 02
C7E0 3A 9C F0 CD 4D 00 23 3A : 3D
C7E8 9A F0 CD 4D 00 23 3A A0 : A1
```

```
C7F0 F0 87 87 CD 4D 00 C9 2A : 0B
C7F8 A2 F0 22 9A F0 2A A4 F0 : FC
C800 22 9C F0 2A A6 F0 29 29 : C0
C808 11 00 1B 19 22 9E F0 2A : 1F
C810 A8 F0 22 A0 F0 CD DD E7 : DB
C818 C9 ED 5F 26 00 6F EB 2A : BF
C820 AC F0 19 3E 7F A4 67 22 : 9F
C828 AC F0 2A AA F0 23 EB 2A : 98
C830 AC F0 CD 51 ED 22 AA F0 : 63
C838 C9 C9 2A 46 F0 5E 16 00 : 66
C840 23 22 46 F0 C9 3E 02 CD : 51
C848 41 01 1E 42 FE 7F 28 7E : C5
C850 3E 04 CD 41 01 1E 4F FE : BC
C858 EF 28 73 1E 4B FE FE 28 : 17
C860 6D 1E 50 FE DF 28 67 3E : 85
C868 05 CD 41 01 1E 54 FE FD : 81
C870 28 5C 1E 53 FE FE 28 56 : 6F
C878 3E 03 CD 41 01 1E 45 FE : B1
C880 FB 28 4B 3E 08 CD 41 01 : C3
C888 FE FF 28 1E 1E 36 FE 7F : 14
C890 28 3C 1E 32 FE BF 28 36 : CF
C898 1E 38 FE DF 28 30 1E 34 : DD
C8A0 FE EF 28 2A 1E 4B FE FE : A4
C8A8 28 24 3E 07 CD 41 01 FE : 9E
C8B0 FB 20 19 21 FF FF 2B 7D : FB
C8B8 B4 20 FB 3E 07 CD 41 01 : 23
C8C0 FE FB 28 08 1E 01 FE BF : 05
C8C8 28 04 18 EF 1E 00 16 00 : 67
C8D0 C9 00 00 02 02 04 04 06 : DB
C8D8 06 00 00 00 00 01 00 01 : 08
C8E0 00 01 00 00 00 FF FF FF : FE
C8E8 FF FF FF 00 00 FF FF FF : FA
C8F0 FF 00 00 01 00 01 00 01 : 02
C8F8 00 00 00 FF FF 04 03 04 : 09
C900 05 00 04 02 06 07 00 01 : 19
C908 00 00 04 02 06 15 E9 27 : 31
C910 E9 39 E9 4B E9 00 00 07 : 46
C918 00 00 00 01 00 FE FF 00 : FE
C920 00 FF FF FF FF 03 00 FF : FE
C928 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
C930 FF FF FF FE FF 02 00 FF : FB
C938 FF 03 00 04 00 05 00 04 : 0F
C940 00 04 00 FE FF FF FF FF : FE
C948 FF 04 00 FF FF FF FF FF : FE
C950 FF FF FF FF FF FF FF 06 : FF
C958 00 FE FF FF FF 0A 0A 0A : 19
C960 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
C968 0A 0A 0A 0A 00 00 00 00 : 28
C970 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C978 0A 0A 00 0A 0A 0A 0A 0A : 46
C980 09 0A 0A 0A 0A 00 0A 0A : 45
C988 00 0A 00 00 00 00 00 00 : 0A
C990 00 00 0A 00 0A 0A 00 0A : 28
C998 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 06 : 4C
C9A0 0A 00 0A 0A 00 00 00 00 : 1E
C9A8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C9B0 0A 0A 00 0A 0A 0A 0A 0A : 46
C9B8 0A 0A 0A 05 0A 03 0A 0A : 44
C9C0 00 0A 00 00 00 00 00 00 : 0A
C9C8 00 00 04 0A 0A 0A 00 0A : 2C
C9D0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C9D8 00 0A 0A 0A 00 08 00 00 : 26
C9E0 00 00 00 00 00 00 00 07 : 07
C9E8 0A 0A 01 0A 00 00 00 00 : 1F
C9F0 00 00 00 00 00 0A 0A 0A : 1E
C9F8 0A 02 00 00 00 00 00 00 : 0C
CA00 00 00 00 0A 0A 0A 0A 00 : 28
CA08 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
CA10 00 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 46
CA18 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CA20 0A 07 02 08 09 0A 0B 0C : 45
CA28 0D 0E 0F 0A 04 0A 06 02 : 4A
CA30 09 0C 09 2B 84 1E 68 28 : 7B
CA38 78 29 7C 2A 80 2B 84 2A : A0
CA40 80 2A 80 0A 0A 0A 0A 0A : 5C
CA48 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CA50 0A 0A 08 00 00 00 00 00 : 1C
CA58 0A 09 05 0A 0A 0A 0A 0A : 4A
CA60 0A 00 0A 05 0A 00 0A 00 : 2D
CA68 00 00 00 0A 0A 0A 0A 00 : 28
CA70 0A 00 0A 00 0A 00 00 00 : 1E
CA78 00 07 0A 0A 0A 00 0A 00 : 2F
CA80 0A 00 0A 03 00 00 00 0A : 21
CA88 0A 0A 0A 00 0A 00 0A 00 : 32
CA90 04 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 4A
CA98 0A 00 0A 00 0A 00 00 00 : 1E
CAA0 00 00 00 00 0A 0A 0A 00 : 1E
CAA8 0A 00 0A 00 00 00 00 00 : 14
CAB0 00 00 0A 0A 0A 00 0A 00 : 28
CAB8 0A 00 00 00 00 00 00 00 : 0A
CAC0 0A 0A 0A 00 0A 06 0A 00 : 38
CAC8 00 0A 05 0A 0A 0A 0A 0A : 41
CAD0 0A 00 00 00 00 00 00 08 : 12
CAD8 00 00 00 07 0A 0A 0A 00 : 25
CAE0 00 00 00 00 00 0A 00 00 : 0A
CAE8 00 0A 0A 0A 08 00 00 00 : 26
CAF0 00 00 00 0A 0A 06 0A 0A : 2E
CAF8 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CB00 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 08 : 4E
CB08 01 10 11 12 13 14 14 15 : 84
CB10 16 01 01 04 02 01 0C 09 : 34
CB18 09 2B 84 1E 68 28 78 29 : 07
CB20 7C 2A 80 2B 84 2A 80 2A : A9
CB28 80 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : C6
CB30 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CB38 08 00 0A 0A 00 00 0A 0A : 30
CB40 0A 0A 09 05 0A 0A 0A 00 : 40
CB48 0A 0A 03 00 0A 0A 00 00 : 2B
CB50 00 00 0A 0A 0A 00 0A 04 : 2C
CB58 0A 00 0A 0A 00 00 00 00 : 1E
CB60 0A 0A 0A 00 08 00 0A 00 : 30
CB68 0A 0A 00 00 00 00 0A 0A : 28
CB70 0A 00 0A 00 08 00 0A 0A : 30
CB78 00 00 00 00 0A 0A 0A 00 : 1E
CB80 0A 00 0A 00 0A 0A 03 00 : 2B
CB88 00 00 0A 0A 0A 00 0A 00 : 28
CB90 0A 00 0A 04 0A 00 00 00 : 22
CB98 0A 0A 0A 00 0A 00 0A 00 : 32
CBA0 0A 00 0A 00 00 00 0A 0A : 28
CBA8 0A 00 0A 00 0A 00 0A 00 : 28
CBB0 0A 00 00 00 0A 0A 0A 01 : 29
CBB8 0A 00 0A 01 0A 00 0A 00 : 29
CBC0 00 00 0A 0A 0A 0A 02 00 : 2A
CBC8 0A 0A 02 00 0A 0A 00 00 : 20
CBD0 0A 0A 0A 0A 00 00 0A 0A : 3C
CBD8 00 00 0A 00 00 00 0A 0A : 1E
CBE0 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A : 50
CBE8 0A 0A 0A 0A 0A 0B 01 18 : 56
```

```
CBF0 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 01 : C5
CBF8 01 01 01 01 01 0C 01 2B : 3D
CC00 84 1E 68 28 78 29 7C 2A : 79
CC08 80 2B 84 2A 80 2A 80 50 : D3
CC10 ED 3E C2 32 E7 F1 C9 E9 : A9
CG18 B0 F2 01 A0 01 8F 01 7F : 53
CC20 01 78 01 6B 01 71 01 6B : C3
CC28 01 7F 01 78 01 6B 01 5F : C5
CC30 01 5A 01 50 01 55 01 50 : 53
CC38 01 5F 01 5A 01 47 01 6B : 6F
CC40 01 5A 01 7F 01 6B 01 A0 : E8
CC48 01 7F 01 78 01 5F 01 A0 : FA
CC50 01 78 01 BE 01 A0 01 F0 : CA
CC58 01 BE 00 00 3E 07 1E FE : 20
CC60 CD 93 00 3E 08 1E 10 CD : A1
CC68 93 00 3E 01 1E 00 CD 93 : 50
CC70 00 3E 0B 1E 01 CD 93 00 : C8
CC78 3E 0C 1E 04 CD 93 00 3E : 0A
CC80 01 32 B3 F2 21 1A EC 22 : 21
CC88 B0 F2 C9 3A B3 F2 B7 2A : 2B
CC90 B0 F2 20 29 3A B2 F2 3D : 06
CC98 32 B2 F2 FE FF 28 0E 5E : 67
CCA0 AF CD 93 00 3E 0D 1E 09 : 81
CCA8 CD 93 00 18 1C 23 7E 32 : 67
CCB0 B2 F2 23 22 B0 F2 7E B7 : C0
CCB8 20 0F 21 1A EC AF 32 B3 : EA
CCC0 F2 7E 32 B2 F2 23 22 B0 : 3B
CCC8 F2 C9 3E 01 32 B3 F2 21 : F2
CCD0 FD EC 22 B0 F2 06 06 C5 : 7E
CCD8 CD 8B EC 21 00 20 2B 7C : 2C
CCE0 B7 20 FB 3E 08 1E 00 CD : 03
CCE8 93 00 21 00 05 2B 7C B7 : 17
CCF0 20 FB 3E 08 1E 10 CD 93 : EF
CCF8 00 E1 10 DB C9 01 A0 01 : 37
CD00 6B 01 78 01 7F 01 8F 00 : F4
CD08 00 3E 00 1E F0 CD 93 00 : AC
CD10 3E 08 1E 10 CD 93 00 3E : 12
CD18 0B 1E 01 CD 93 00 3E 0C : D4
CD20 1E 04 CD 93 00 3E 0D 1E : EB
CD28 09 CD 93 00 CD 47 ED AF : 19
CD30 1E 78 CD 93 00 3E 0D 1E : 5F
CD38 09 CD 93 00 CD 47 ED 3E : A8
CD40 08 1E 10 CD 93 00 C9 21 : 80
CD48 00 20 2B 7C B7 20 FB C9 : 62
CD50 EB 7A B3 C8 AF 82 F5 FC : 02
CD58 EA ED AF 84 F5 FC E0 ED : C8
CD60 CD 72 ED F1 47 FC EA ED : 37
CD68 F1 A8 FC E0 ED ED 53 04 : A6
CD70 F0 C9 EB C5 44 4D 21 00 : 1B
CD78 00 3E 10 CB 23 CB 12 ED : 06
CD80 6A ED 42 38 02 1C FE 09 : F6
CD88 3D C2 7B ED EB C1 C9 AF : 8B
CD90 ED 52 23 C8 67 6F C9 B7 : 80
CD98 ED 52 C8 21 01 00 C9 EB : DD
CDA0 7C AA F2 AD ED AC 21 01 : 80
CDA8 00 F0 2D C9 EB 7D 93 7C : 5D
CDB0 9A 21 01 00 D8 2D C9 EB : 75
CDB8 7C AA F2 C5 ED AA 21 01 : 96
CDC0 00 F0 2D C9 EB 7D 93 7C : 5D
CDC8 9A 21 01 00 D0 2D C9 7D : FF
CDD0 B3 6F 7C B2 67 C9 7D A3 : A0
CDD8 6F 7C A2 67 C9 CB 7C C8 : CC
CDE0 AF 95 6F 9C 95 67 C9 CB : DF
CDE8 7A C8 AF 93 5F 9A 93 57 : 67
CDF0 C9 C3 00 C4 60 F0 90 18 : 48
```

●リスト5

```
C400 4F C2 07 D4 CD C0 DB 3A : 8E
C408 03 F0 FE 42 C2 12 D4 CD : A8
C410 80 D6 3A 03 F0 FE 50 C2 : 93
C418 1D D4 CD E2 DA 3A 03 F0 : A7
C420 FE 45 C2 28 D4 CD 55 DA : FD
C428 3A 03 F0 FE 01 C2 36 D4 : F8
C430 21 01 00 22 42 F0 C3 4A : 83
C438 D4 2A 70 F0 11 53 00 CD : 8F
C440 8F ED 7C B5 CA 4A D4 CD : 62
C448 4B D4 C9 21 01 00 EB 2A : 1F
C450 3C F0 CD 8F ED 7C B5 CA : 70
C458 60 D4 21 02 00 22 3C F0 : A5
C460 C9 2A 60 F0 29 EB 21 AE : 26
C468 F0 19 5E 23 56 EB 22 16 : 03
C470 F0 2A 5E F0 EB 2A 16 F0 : 83
C478 19 5E 16 00 EB 22 18 F0 : A2
C480 11 64 00 CD 8F ED 7C B5 : EF
C488 CA 91 D4 21 00 00 22 18 : 8A
C490 F0 2A 18 F0 11 00 00 CD : 00
C498 8F ED 7C B5 CA A8 D4 2A : 1D
C4A0 72 F0 22 58 F0 C3 1D D5 : 81
C4A8 2A 18 F0 11 09 00 CD 9F : B8
C4B0 ED 7C B5 CA BF D4 2A 72 : 17
C4B8 F0 22 58 F0 C3 1D D5 2A : 39
C4C0 72 F0 11 02 00 CD 51 ED : 80
C4C8 29 EB 21 0D E9 19 5E 23 : C5
C4D0 56 EB 22 1A F0 2A 18 F0 : 9F
C4D8 2B 29 EB 2A 1A F0 19 5E : EA
C4E0 23 56 EB 22 58 F0 11 FE : DD
C4E8 FF CD 8F ED 7C B5 CA 1D : 60
C4F0 D5 2A 18 F0 11 FB FF 19 : 2B
C4F8 EB 21 8E F1 19 5E 16 00 : 18
C500 EB 22 5E F0 2A 18 F0 11 : 9E
C508 FB FF 19 EB 21 92 F1 19 : BB
C510 5E 16 00 EB 22 60 F0 21 : F2
C518 FF FF 22 58 F0 2A 58 F0 : DA
C520 23 29 EB 21 D9 E8 19 5E : 90
C528 23 56 2A 5E F0 19 22 74 : A0
C530 F0 2A 58 F0 23 29 EB 21 : BA
C538 EB E8 19 5E 23 56 2A 60 : 4D
C540 F0 19 22 76 F0 29 EB 21 : C6
C548 AE F0 19 5E 23 56 EB 22 : 9B
C550 16 F0 2A 74 F0 EB 2A 16 : BF
C558 F0 19 5E 16 00 EB 22 18 : A2
C560 F0 11 09 00 CD B8 ED 7C : F8
C568 B5 C2 AB D5 2A 18 F0 11 : 3A
C570 00 00 CD 8F ED 7C B5 C2 : 3C
C578 14 D6 2A 18 F0 2B EB 21 : 53
C580 FD E8 19 5E 16 00 2A 58 : F4
C588 F0 CD 8F ED E5 2A 18 F0 : 50
C590 2B EB 21 05 E9 19 5E 16 : B2
C598 00 2A 58 F0 CD 8F ED D1 : 8C
C5A0 CD CF ED 7C B5 C2 14 D6 : 66
C5A8 C3 6B D6 2A 18 F0 11 0A : 51
C5B0 00 CD 8F ED 7C B5 C2 6B : A7
C5B8 D6 2A 18 F0 11 28 00 CD : 0E
C5C0 B8 ED E5 2A 18 F0 11 2B : F8
C5C8 00 CD B7 ED D1 CD D6 ED : D2
C5D0 7C B5 C2 6B D6 2A 18 F0 : 66
C5D8 11 15 00 CD 8F ED 7C B5 : A0
C5E0 C2 6B D6 2A 18 F0 11 09 : 4F
C5E8 00 CD 97 ED 7C B5 C2 14 : 58
C5F0 D6 21 00 00 EB 2A 4C F0 : 48
C5F8 CD 8F ED 7C B5 C2 6B D6 : 7D
C600 2A 4A F0 11 28 00 CD 97 : 01
C608 ED 7C B5 C2 6B D6 21 01 : 43
C610 00 22 42 F0 2A 58 F0 11 : D7
C618 00 00 CD A0 ED 7C B5 CA : 55
C620 28 D6 2A 72 F0 22 58 F0 : F4
C628 2A 5E F0 EB 2A 74 F0 19 : 0A
C630 2B 29 29 29 22 A2 F0 2A : 84
C638 60 F0 EB 2A 76 F0 19 2B : 0F
C640 2B 29 29 29 22 A4 F0 21 : 7D
C648 00 00 22 A6 F0 2A 58 F0 : 2A
C650 EB 21 D1 E8 19 5E 16 00 : 52
C658 EB 22 A8 F0 CD F7 E7 2A : 7A
C660 74 F0 22 5E F0 2A 76 F0 : 64
C668 22 60 F0 2A 58 F0 11 00 : F5
C670 00 CD A0 ED 7C B5 CA 7F : D4
C678 D6 2A 72 F0 22 58 F0 C9 : 95
C680 2A 58 F0 23 29 EB 21 D9 : A3
C688 E8 19 5E 23 56 2A 5E F0 : 50
C690 19 22 74 F0 2A 58 F0 23 : 34
C698 29 EB 21 EB E8 19 5E 23 : A2
C6A0 56 2A 60 F0 19 22 76 F0 : 71
C6A8 29 EB 21 AE F0 19 5E 23 : 6D
C6B0 56 EB 22 16 F0 2A 74 F0 : F7
C6B8 EB 2A 16 F0 19 5E 16 00 : A8
C6C0 EB 22 18 F0 11 15 00 CD : 08
C6C8 97 ED 7C B5 C2 B7 D7 21 : 26
C6D0 00 00 22 1A F0 2A 1A F0 : 60
C6D8 EB 21 A6 F1 19 5E 16 00 : 30
C6E0 2A 74 F0 CD 97 ED 7C B5 : 10
C6E8 C2 07 D7 2A 1A F0 EB 21 : E0
C6F0 AE F1 19 5E 16 00 2A 76 : CC
C6F8 F0 CD 97 ED 7C B5 C2 07 : 3B
C700 D7 2A 1A F0 22 18 F0 2A : 5F
C708 1A F0 23 22 1A F0 3E 07 : 9E
C710 95 3E 00 9C D2 D5 D6 2A : 16
C718 74 F0 EB 2A 16 F0 19 36 : CE
C720 64 2A 18 F0 EB 21 9E F1 : 31
C728 19 5E 16 00 21 28 00 CD : A3
C730 B7 ED E5 2A 18 F0 EB 21 : C7
C738 9E F1 19 5E 16 00 21 2B : 68
C740 00 CD B8 ED D1 CD D6 ED : D3
C748 7C B5 CA 57 D7 2A 18 F0 : 5B
C750 EB 21 B6 F1 19 36 0A 2A : 36
C758 74 F0 22 7E F0 2A 76 F0 : 84
C760 22 80 F0 21 88 00 22 82 : DF
C768 F0 CD 1C E7 CD 09 ED 2A : AD
C770 74 F0 22 7E F0 2A 76 F0 : 84
C778 22 80 F0 21 68 00 22 82 : BF
C780 F0 CD 1C E7 2A 18 F0 EB : DD
C788 21 9E F1 19 5E 16 00 21 : 5E
C790 1E 00 CD 97 ED 7C B5 C2 : 62
C798 B7 D7 21 0A 00 22 AA F0 : 75
C7A0 CD 19 E8 EB 11 14 00 19 : F7
C7A8 22 50 F0 2A 74 F0 22 54 : 66
C7B0 F0 2A 76 F0 22 56 F0 C9 : B1
C7B8 21 00 00 22 1A F0 2A 1A : 91
C7C0 F0 EB 21 B6 F1 19 5E 16 : 30
C7C8 00 21 00 00 CD 8F ED 7C : E6
C7D0 B5 C2 92 D8 2A 1A F0 EB : 00
C7D8 21 B6 F1 19 E5 2A 1A F0 : FA
C7E0 EB 21 B6 F1 19 5E 16 00 : 40
C7E8 EB 2B D1 EB 73 2A 1A F0 : 79
```

```
C7F0 EB 21 A6 F1 19 5E 16 00 : 30
C7F8 EB 22 74 F0 2A 1A F0 EB : 90
C800 21 AE F1 19 5E 16 00 EB : 38
C808 22 76 F0 2A 1A F0 EB 21 : C8
C810 BE F1 19 5E 16 00 EB 22 : 49
C818 18 F0 2A 1A F0 EB 21 B6 : FE
C820 F1 19 5E 16 00 21 00 00 : 9F
C828 CD A0 ED 7C B5 CA 39 D8 : 66
C830 21 68 00 22 18 F0 C3 61 : D7
C838 D8 2A 76 F0 29 EB 21 AE : 4B
C840 F0 19 5E 23 56 EB 22 16 : 03
C848 F0 2A 74 F0 EB 2A 16 F0 : 99
C850 19 E5 2A 1A F0 EB 21 9E : DC
C858 F1 19 5E 16 00 EB D1 EB : 25
C860 73 2A 1A F0 EB 21 B6 F1 : 5A
C868 19 5E 16 00 21 08 00 CD : 83
C870 A0 ED 7C B5 CA 7D D8 21 : FE
C878 88 00 22 18 F0 2A 74 F0 : 40
C880 22 7E F0 2A 76 F0 22 80 : C2
C888 F0 2A 18 F0 22 82 F0 CD : 83
C890 1C E7 2A 1A F0 23 22 1A : 96
C898 F0 3E 07 95 3E 00 9C D2 : 76
C8A0 BE D7 C9 21 00 00 EB 2A : 94
C8A8 4C F0 CD 8F ED 7C B5 C2 : 78
C8B0 56 D9 2A 4A F0 11 2A 00 : CE
C8B8 CD 97 ED 7C B5 C2 CD D8 : E9
C8C0 2A 52 F0 11 0A 00 19 22 : C2
C8C8 52 F0 CD DC E6 2A 4A F0 : 35
C8D0 7D 32 03 F0 FE 28 C2 DF : 69
C8D8 D8 21 78 00 22 1A F0 3A : D7
C8E0 03 F0 FE 29 C2 ED D8 21 : C2
C8E8 7C 00 22 1A F0 3A 03 F0 : D5
C8F0 FE 2A C2 FB D8 21 80 00 : 5E
C8F8 22 1A F0 2A 62 F0 22 7E : 48
C900 F0 2A 64 F0 22 80 F0 2A : 2A
C908 1A F0 22 82 F0 CD 1C E7 : 6E
C910 21 00 00 22 06 F0 2A 06 : 69
C918 F0 23 22 06 F0 3E 40 95 : 3E
C920 3E 1F 9C D2 16 D9 2A 62 : 46
C928 F0 22 7E F0 2A 64 F0 22 : 20
C930 80 F0 21 3D 00 22 82 F0 : 62
C938 CD 1C E7 21 00 00 22 4A : 5D
C940 F0 21 0E 00 22 7E F0 21 : D0
C948 09 00 22 80 F0 21 64 00 : 20
C950 22 82 F0 CD 1C E7 C9 2A : 57
C958 58 F0 23 29 EB 21 D9 E8 : 61
C960 19 5E 23 56 2A 5E F0 19 : 81
C968 22 74 F0 2A 58 F0 23 29 : 44
C970 EB 21 EB E8 19 5E 23 56 : CF
C978 2A 60 F0 19 22 76 F0 29 : 44
C980 EB 21 AE F0 19 5E 23 56 : 9A
C988 EB 22 16 F0 2A 74 F0 EB : 8C
C990 2A 16 F0 19 5E 16 00 EB : A8
C998 22 18 F0 11 28 00 CD A0 : D0
C9A0 ED E5 2A 18 F0 11 2A 00 : 3F
C9A8 CD 9F ED D1 CD CF ED 7C : 2F
C9B0 B5 C2 54 DA 2A 18 F0 7D : 54
C9B8 32 03 F0 FE 28 C2 C6 D9 : AC
C9C0 21 78 00 22 1A F0 3A 03 : 02
C9C8 F0 FE 29 C2 D4 D9 21 7C : 23
C9D0 00 22 1A F0 3A 03 F0 FE : 57
C9D8 2A C2 E2 D9 21 80 00 22 : 6A
C9E0 1A F0 21 0E 00 22 7E F0 : C9
C9E8 21 09 00 22 80 F0 2A 1A : 00
```

```
C9F0 F0 22 82 F0 CD 1C E7 2A : 7E
C9F8 74 F0 EB 2A 16 F0 19 EB : 83
CA00 2A 4A F0 EB 73 21 64 00 : 47
CA08 22 1A F0 2A 4A F0 7D 32 : 3F
CA10 03 F0 FE 28 C2 1D DA 21 : F3
CA18 78 00 22 1A F0 3A 03 F0 : D1
CA20 FE 29 C2 2B DA 21 7C 00 : 8B
CA28 22 1A F0 3A 03 F0 FE 2A : 81
CA30 C2 39 DA 21 80 00 22 1A : B2
CA38 F0 2A 74 F0 22 7E F0 2A : 38
CA40 76 F0 22 80 F0 2A 1A F0 : 2C
CA48 22 82 F0 CD 1C E7 2A 18 : A6
CA50 F0 22 4A F0 C9 2A 58 F0 : 87
CA58 23 29 EB 21 D9 E8 19 5E : 90
CA60 23 56 2A 5E F0 19 22 74 : A0
CA68 F0 2A 58 F0 23 29 EB 21 : BA
CA70 EB E8 19 5E 23 56 2A 60 : 4D
CA78 F0 19 22 76 F0 29 EB 21 : C6
CA80 AE F0 19 5E 23 56 EB 22 : 9B
CA88 16 F0 2A 74 F0 EB 2A 16 : BF
CA90 F0 19 5E 16 00 EB 22 18 : A2
CA98 F0 11 2B 00 CD 97 ED 7C : F9
CAA0 B5 C2 E1 DA 2A 74 F0 22 : E2
CAA8 7E F0 2A 76 F0 22 80 F0 : 90
CAB0 21 64 00 22 82 F0 CD 1C : 02
CAB8 E7 2A 3E F0 11 14 00 19 : 7D
CAC0 22 3E F0 11 64 00 CD 9F : 31
CAC8 ED 7C B5 CA D4 DA 21 64 : 1B
CAD0 00 22 3E F0 CD FC E6 2A : 29
CAD8 74 F0 EB 2A 16 F0 19 36 : CE
CAE0 00 C9 2A 4A F0 11 00 00 : 3E
CAE8 CD 8F ED 7C B5 C2 BF DB : D6
CAF0 2A 58 F0 23 29 EB 21 D9 : A3
CAF8 E8 19 5E 23 56 2A 5E F0 : 50
CB00 19 22 74 F0 2A 58 F0 23 : 34
CB08 29 EB 21 EB E8 19 5E 23 : A2
CB10 56 2A 60 F0 19 22 76 F0 : 71
CB18 29 EB 21 AE F0 19 5E 23 : 6D
CB20 56 EB 22 16 F0 2A 74 F0 : F7
CB28 EB 2A 16 F0 19 5E 16 00 : A8
CB30 EB 22 18 F0 11 09 00 CD : FC
CB38 8F ED 7C B5 CA 45 DB CD : 64
CB40 A3 D8 C3 BF DB 2A 18 F0 : 0A
CB48 11 00 00 CD 97 ED 7C B5 : 93
CB50 C2 BF DB 2A 4A F0 7D 32 : 6F
CB58 03 F0 FE 28 C2 65 DB 21 : 3C
CB60 78 00 22 1A F0 3A 03 F0 : D1
CB68 FE 29 C2 73 DB 21 7C 00 : D4
CB70 22 1A F0 3A 03 F0 FE 2A : 81
CB78 C2 81 DB 21 80 00 22 1A : FB
CB80 F0 21 0E 00 22 7E F0 21 : D0
CB88 09 00 22 80 F0 21 64 00 : 20
CB90 22 82 F0 CD 1C E7 2A 74 : 02
CB98 F0 22 7E F0 2A 76 F0 22 : 32
CBA0 80 F0 2A 1A F0 22 82 F0 : 38
CBA8 CD 1C E7 2A 74 F0 EB 2A : 73
CBB0 16 F0 19 EB 2A 4A F0 EB : 59
CBB8 73 21 00 00 22 4A F0 C9 : B9
CBC0 2A 4A F0 11 28 00 CD 97 : 01
CBC8 ED 7C B5 C2 16 DC 2A 58 : 54
CBD0 F0 11 00 00 CD 97 ED 7C : CE
CBD8 B5 C2 16 DC 2A 62 F0 EB : D0
CBE0 2A 5E F0 CD 97 ED 7C B5 : FA
CBE8 C2 16 DC 2A 64 F0 23 EB : 40
```

```
CBF0 2A 60 F0 CD 97 ED 7C B5 : FC
CBF8 C2 16 DC 2A 62 F0 22 7E : D0
CC00 F0 2A 64 F0 22 80 F0 21 : 21
CC08 3D 00 22 82 F0 CD 1C E7 : A1
CC10 21 01 00 22 4C F0 C9 2A : 73
CC18 3E F0 2B 22 3E F0 11 00 : BA
CC20 00 CD B7 ED 7C B5 CA 35 : A1
CC28 DC 21 01 00 22 44 F0 21 : 75
CC30 00 00 22 3E F0 CD FC E6 : FF
CC38 2A 58 F0 23 29 EB 21 D9 : A3
CC40 E8 19 5E 23 56 2A 5E F0 : 50
CC48 19 22 74 F0 2A 58 F0 23 : 34
CC50 29 EB 21 EB E8 19 5E 23 : A2
CC58 56 2A 60 F0 19 22 76 F0 : 71
CC60 29 EB 21 AE F0 19 5E 23 : 6D
CC68 56 EB 22 16 F0 2A 74 F0 : F7
CC70 EB 2A 16 F0 19 5E 16 00 : A8
CC78 EB 22 18 F0 11 1F 00 CD : 12
CC80 97 ED 7C B5 C2 3A DD 21 : AF
CC88 FF FF 22 18 F0 23 22 1A : 87
CC90 F0 21 04 00 22 E1 F1 2A : 33
CC98 1A F0 EB 21 CB F1 19 5E : 49
CCA0 16 00 2A 74 F0 CD 97 ED : F5
CCA8 7C B5 C2 DF DC 2A 1A F0 : E2
CCB0 EB 21 D0 F1 19 5E 16 00 : 5A
CCB8 2A 76 F0 CD 97 ED 7C B5 : 12
CCC0 C2 DF DC 2A 1A F0 EB 21 : BD
CCC8 C6 F1 19 5E 16 00 21 07 : 6C
CCD0 00 CD 9F ED 7C B5 CA DF : 33
CCD8 DC 2A 1A F0 22 18 F0 2A : 64
CCE0 1A F0 23 22 1A F0 EB 2A : 6E
CCE8 E1 F1 B7 ED 52 D2 97 DC : 0D
CCF0 2A 18 F0 11 FF FF CD 8F : 9D
CCF8 ED 7C B5 C2 3A DD 2A 18 : 39
CD00 F0 EB 21 C6 F1 19 E5 21 : D2
CD08 14 00 22 AA F0 CD 19 E8 : 9E
CD10 EB 11 3C 00 19 D1 EB 73 : 80
CD18 2A 74 F0 22 7E F0 2A 76 : BE
CD20 F0 22 80 F0 21 94 00 22 : 59
CD28 82 F0 CD 1C E7 2A 52 F0 : AE
CD30 11 0A 00 19 22 52 F0 CD : 65
CD38 DC E6 C9 21 00 00 22 16 : E4
CD40 F0 21 04 00 22 E3 F1 2A : 35
CD48 16 F0 EB 21 CB F1 19 5E : 45
CD50 16 00 EB 22 74 F0 2A 16 : C7
CD58 F0 EB 21 D0 F1 19 5E 16 : 4A
CD60 00 EB 22 76 F0 2A 16 F0 : A3
CD68 EB 21 D5 F1 19 EB 2A 74 : 74
CD70 F0 EB 73 2A 16 F0 EB 21 : 8A
CD78 DA F1 19 EB 2A 76 F0 EB : 4A
CD80 73 2A 74 F0 22 7E F0 2A : BB
CD88 76 F0 22 80 F0 21 64 00 : 7D
CD90 22 82 F0 CD 1C E7 2A 16 : A4
CD98 F0 EB 21 C6 F1 19 5E 16 : 40
CDA0 00 21 06 00 CD B8 ED 7C : 15
CDA8 B5 C2 DD DD 2A 16 F0 EB : 4C
CDB0 21 C6 F1 19 E5 2A 16 F0 : 06
CDB8 EB 21 C6 F1 19 5E 16 00 : 50
CDC0 EB 2B D1 EB 73 2A 74 F0 : D3
CDC8 22 7E F0 2A 76 F0 22 80 : C2
CDD0 F0 21 A1 00 22 82 F0 CD : 13
CDD8 1C E7 C3 DF DF 2A 16 F0 : B4
CDE0 EB 21 CB F1 19 5E 16 00 : 55
CDE8 2A 5E F0 CD 97 ED 7C B5 : FA
CDF0 C2 4A DE 2A 16 F0 EB 21 : 26
CDF8 D0 F1 19 5E 16 00 2A 60 : D8
CE00 F0 CD 97 ED 7C B5 C2 4A : 7E
CE08 DE 2A 3E F0 11 EC FF 19 : 4B
CE10 22 3E F0 11 00 00 CD B7 : E5
CE18 ED 7C B5 CA 2A DE 21 00 : 11
CE20 00 22 3E F0 21 01 00 22 : 94
CE28 44 F0 CD FC E6 2A 16 F0 : 13
CE30 EB 21 C6 F1 19 E5 21 0A : EC
CE38 00 22 AA F0 CD 19 E8 EB : 75
CE40 11 0A 00 19 D1 EB 73 C3 : 26
CE48 DF DF 21 FF 00 22 AA F0 : 9A
CE50 CD 19 E8 21 C8 00 CD A0 : 24
CE58 ED 7C B5 CA 7B DE 2A 16 : 81
CE60 F0 EB 21 C6 F1 19 E5 2A : DB
CE68 16 F0 EB 21 C6 F1 19 5E : 40
CE70 16 00 21 06 00 B7 ED 52 : 33
CE78 D1 EB 73 21 FF 00 22 AA : 1B
CE80 F0 CD 19 E8 21 80 00 CD : 2C
CE88 A0 ED 7C B5 C2 C9 DE 2A : 51
CE90 16 F0 EB 21 C6 F1 19 5E : 40
CE98 16 00 EB 23 29 EB 21 D9 : 32
CEA0 E8 19 5E 23 56 2A 74 F0 : 66
CEA8 19 22 74 F0 2A 16 F0 EB : BA
CEB0 21 C6 F1 19 5E 16 00 EB : 50
CEB8 23 29 EB 21 EB E8 19 5E : A2
CEC0 23 56 2A 76 F0 19 22 76 : BA
CEC8 F0 2A 76 F0 29 EB 21 AE : 63
CED0 F0 19 5E 23 56 EB 22 18 : 05
CED8 F0 2A 74 F0 EB 2A 18 F0 : 9B
CEE0 19 5E 16 00 EB 22 1A F0 : A4
CEE8 11 00 00 CD 8F ED 7C B5 : 8B
CEF0 C2 28 DF 2A 16 F0 EB 21 : 05
CEF8 CB F1 19 5E 16 00 EB 22 : 56
CF00 74 F0 2A 16 F0 EB 21 D0 : 70
CF08 F1 19 5E 16 00 EB 22 76 : 01
CF10 F0 2A 16 F0 EB 21 C6 F1 : E3
CF18 19 E5 21 03 00 22 AA F0 : DE
CF20 CD 19 E8 EB 29 D1 EB 73 : 11
CF28 21 74 00 22 18 F0 2A 16 : FF
CF30 F0 EB 21 C6 F1 19 5E 16 : 40
CF38 00 21 03 00 CD B8 ED 7C : 12
CF40 B5 CA 4A DF 21 90 00 22 : 7B
CF48 18 F0 2A 16 F0 EB 21 CB : 0F
CF50 F1 19 5E 16 00 EB 22 88 : 13
CF58 F0 2A 16 F0 EB 21 D0 F1 : ED
CF60 19 5E 16 00 EB 22 8A F0 : 14
CF68 2A 74 F0 22 8C F0 2A 76 : CC
CF70 F0 22 8E F0 2A 18 F0 22 : E4
CF78 90 F0 CD 65 E7 2A 16 F0 : C9
CF80 EB 21 D0 F1 19 5E 16 00 : 5A
CF88 EB 29 EB 21 AE F0 19 5E : 35
CF90 23 56 EB 22 18 F0 2A 16 : CE
CF98 F0 EB 21 CB F1 19 5E 16 : 45
CFA0 00 EB EB 2A 18 F0 19 36 : 57
CFA8 00 2A 76 F0 29 EB 21 AE : 73
CFB0 F0 19 5E 23 56 EB 22 18 : 05
CFB8 F0 2A 74 F0 EB 2A 18 F0 : 9B
CFC0 19 36 1F 2A 16 F0 EB 21 : AA
CFC8 CB F1 19 EB 2A 74 F0 EB : 39
CFD0 73 2A 16 F0 EB 21 D0 F1 : 70
CFD8 19 EB 2A 76 F0 EB 73 2A : 1C
CFE0 16 F0 23 22 16 F0 EB 2A : 66
CFE8 E3 F1 B7 ED 52 D2 47 DD : C0
CFF0 C9 2A 50 F0 11 64 00 CD : 75
CFF8 9F ED 7C B5 C2 BE E1 2A : 48
```

```
D000 50 F0 11 06 00 CD B7 ED : C8
D008 7C B5 C2 66 E0 2A 54 F0 : A7
D010 22 7E F0 2A 56 F0 22 80 : A2
D018 F0 21 68 00 22 82 F0 CD : DA
D020 1C E7 2A 50 F0 2B 22 50 : 0A
D028 F0 11 06 00 CD 97 ED 7C : D4
D030 B5 C2 BE E1 2A 54 F0 22 : A6
D038 7E F0 2A 56 F0 22 80 F0 : 70
D040 21 64 00 22 82 F0 CD 1C : 02
D048 E7 2A 56 F0 29 EB 21 AE : 3A
D050 F0 19 5E 23 56 EB 22 16 : 03
D058 F0 2A 54 F0 EB 2A 16 F0 : 79
D060 19 36 00 C3 BE E1 2A 54 : 2F
D068 F0 EB 2A 5E F0 CD 97 ED : A4
D070 7C B5 C2 8A E0 2A 56 F0 : CD
D078 EB 2A 60 F0 CD 97 ED 7C : 32
D080 B5 C2 8A E0 CD BF E1 C3 : 11
D088 BE E1 2A 50 F0 23 29 EB : 40
D090 21 D9 E8 19 5E 23 56 2A : FC
D098 54 F0 19 22 74 F0 2A 50 : 5D
D0A0 F0 23 29 EB 21 EB E8 19 : 34
D0A8 5E 23 56 2A 56 F0 19 22 : 82
D0B0 76 F0 29 EB 21 AE F0 19 : 52
D0B8 5E 23 56 EB 22 16 F0 2A : 14
D0C0 74 F0 EB 2A 16 F0 19 5E : F6
D0C8 16 00 EB 22 18 F0 11 00 : 3C
D0D0 00 CD 8F ED 7C B5 C2 5A : 96
D0D8 E1 2A 54 F0 22 74 F0 2A : FF
D0E0 56 F0 22 76 F0 21 FF 00 : EE
D0E8 22 AA F0 CD 19 E8 21 80 : 2B
D0F0 00 CD A0 ED 7C B5 C2 49 : 96
D0F8 E1 21 FF 00 22 AA F0 CD : 8A
D100 19 E8 21 80 00 CD A0 ED : FC
D108 7C B5 C2 2B E1 21 02 00 : 22
D110 22 50 F0 2A 54 F0 EB 2A : E5
D118 5E F0 CD A0 ED 7C B5 CA : A3
D120 28 E1 21 06 00 22 50 F0 : 92
D128 C3 BE E1 21 00 00 22 50 : F5
D130 F0 2A 56 F0 EB 2A 60 F0 : C5
D138 CD 9F ED 7C B5 CA 46 E1 : 7B
D140 21 04 00 22 50 F0 C3 BE : 08
D148 E1 21 03 00 22 AA F0 CD : 8E
D150 19 E8 EB 29 22 50 F0 C3 : 3A
D158 BE E1 2A 74 F0 EB 2A 54 : 96
D160 F0 19 2B 29 29 29 22 A2 : 73
D168 F0 2A 76 F0 EB 2A 56 F0 : DB
D170 19 2B 2B 29 29 29 22 A4 : B0
D178 F0 21 01 00 22 A6 F0 2A : F4
D180 50 F0 EB 21 96 F1 19 5E : 4A
D188 16 00 EB 22 A8 F0 CD F7 : 7F
D190 E7 2A 74 F0 22 54 F0 2A : 05
D198 76 F0 22 56 F0 2A 5E F0 : 46
D1A0 EB 2A 54 F0 CD 97 ED 7C : 26
D1A8 B5 C2 BE E1 2A 60 F0 EB : 7B
D1B0 2A 56 F0 CD 97 ED 7C B5 : F2
D1B8 C2 BE E1 CD BF E1 C9 2A : C1
D1C0 4A F0 11 29 00 CD 8F ED : BD
D1C8 7C B5 C2 05 E2 2A 3E F0 : 32
D1D0 11 D8 FF 19 22 3E F0 11 : 62
D1D8 00 00 CD B7 ED 7C B5 CA : 6C
D1E0 EE E1 21 00 00 22 3E F0 : 40
D1E8 21 01 00 22 44 F0 CD FC : 41
D1F0 E6 21 0A 00 22 AA F0 CD : 9A
D1F8 19 E8 EB 11 0A 00 19 22 : 42
D200 50 F0 C3 33 E2 21 00 00 : 39
D208 22 4A F0 21 0E 00 22 7E : 2B
D210 F0 21 09 00 22 80 F0 21 : CD
D218 64 00 22 82 F0 CD 1C E7 : C8
D220 21 C8 00 22 50 F0 2A 52 : C7
D228 F0 11 0F 00 19 22 52 F0 : 8D
D230 CD DC E6 21 FF FF 22 92 : 62
D238 F0 21 C8 00 22 94 F0 21 : A0
D240 01 00 22 96 F0 2B 22 98 : 8E
D248 F0 CD 91 E7 C9 2A 40 F0 : 58
D250 11 04 00 CD B7 ED 7C B5 : B7
D258 C2 EC E3 2A 4E F0 11 07 : 11
D260 00 CD B7 ED 7C B5 C2 C3 : 27
D268 E2 2A 40 F0 EB 2A 4E F0 : 8F
D270 B7 ED 52 22 4E F0 11 06 : 6D
D278 00 CD 9F ED 7C B5 C2 EC : 38
D280 E3 21 04 00 22 4E F0 2A : 92
D288 62 F0 22 5A F0 2A 64 F0 : 3C
D290 22 5C F0 2A 5E F0 EB 2A : FB
D298 5A F0 CD 9F ED 7C B5 CA : 9E
D2A0 AB E2 21 05 00 22 4E F0 : 13
D2A8 C3 C0 E2 2A 5E F0 EB 2A : F2
D2B0 5A F0 CD A0 ED 7C B5 CA : 9F
D2B8 C0 E2 21 03 00 22 4E F0 : 26
D2C0 C3 EC E3 2A 5A F0 EB 2A : 1B
D2C8 5E F0 CD 97 ED 7C B5 C2 : 92
D2D0 E7 E2 2A 5C F0 EB 2A 60 : B4
D2D8 F0 CD 97 ED 7C B5 C2 E7 : 1B
D2E0 E2 CD 0E E4 C3 EC E3 2A : 5D
D2E8 4E F0 23 29 EB 21 D9 E8 : 57
D2F0 19 5E 23 56 2A 5A F0 19 : 7D
D2F8 22 74 F0 2A 4E F0 23 29 : 3A
D300 EB 21 EB E8 19 5E 23 56 : CF
D308 2A 5C F0 19 22 76 F0 2A : 41
D310 5E F0 EB 2A 74 F0 CD 97 : 2B
D318 ED 7C B5 C2 33 E3 2A 60 : 80
D320 F0 EB 2A 76 F0 CD 97 ED : BC
D328 7C B5 C2 33 E3 CD 0E E4 : C8
D330 C3 EC E3 2A 74 F0 11 00 : 31
D338 00 CD A0 ED 7C B5 CA 47 : 9C
D340 E3 CD ED E3 C3 EC E3 2A : 3C
D348 74 F0 11 0C 00 CD 9F ED : DA
D350 7C B5 CA 5B E3 CD ED E3 : D6
D358 C3 EC E3 2A 76 F0 11 00 : 33
D360 00 CD A0 ED 7C B5 CA 6F : C4
D368 E3 CD ED E3 C3 EC E3 2A : 3C
D370 76 F0 11 0C 00 CD 9F ED : DC
D378 7C B5 CA 83 E3 CD ED E3 : FE
D380 C3 EC E3 2A 74 F0 22 5A : 9C
D388 F0 2A 76 F0 22 5C F0 2A : 18
D390 76 F0 EB 2A 60 F0 CD 97 : 2F
D398 ED 7C B5 C2 BE E3 21 06 : A8
D3A0 00 22 4E F0 21 FF 00 22 : A2
D3A8 AA F0 CD 19 E8 21 80 00 : 09
D3B0 CD A0 ED 7C B5 CA BE E3 : F6
D3B8 21 02 00 22 4E F0 2A 5A : 07
D3C0 F0 EB 2A 74 F0 19 2B 29 : D6
D3C8 29 29 22 A2 F0 2A 5C F0 : 7C
D3D0 EB 2A 76 F0 19 2B 2B 29 : 13
D3D8 29 29 22 A4 F0 21 02 00 : 2B
D3E0 22 A6 F0 21 20 00 22 A8 : C3
D3E8 F0 CD F7 E7 C9 21 64 00 : E9
D3F0 22 4E F0 21 FF FF 22 92 : 33
D3F8 F0 21 C8 00 22 94 F0 21 : A0
```

●リスト6

```
C400 31 B0 F2 CD 11 EC 31 00 : CE
C408 F0 CD 5C EC 3E 08 1E 00 : 69
C410 CD 93 00 21 AE F0 11 1C : 4C
C418 00 19 22 16 F0 21 00 00 : 62
C420 22 18 F0 2A 18 F0 29 EB : 70
C428 21 AE F0 19 EB 2A 16 F0 : F3
C430 EB 73 23 72 2A 16 F0 11 : 34
C438 0E 00 19 22 16 F0 2A 18 : 91
C440 F0 23 22 18 F0 3E 0D 95 : 1D
C448 3E 00 9C D2 23 C4 21 00 : B4
C450 00 22 3A F0 21 01 00 22 : 90
C458 3C F0 3E 08 1E 00 CD 93 : F0
C460 00 21 00 00 22 52 F0 21 : A6
C468 64 00 22 3E F0 21 00 00 : D5
C470 22 40 F0 21 00 00 22 42 : D7
C478 F0 21 00 00 22 44 F0 21 : 88
C480 5D E9 22 46 F0 CD 0C C6 : 3D
C488 2A 44 F0 7C B5 C2 D4 C4 : E9
C490 2A 3C F0 7D 32 03 F0 21 : 19
C498 01 00 3A 03 F0 BD CA 5A : 0F
C4A0 C4 FE 02 C2 AF C4 21 00 : 1A
C4A8 00 22 3C F0 C3 61 C4 21 : 57
C4B0 43 EA 22 46 F0 CD 0C C6 : 24
C4B8 2A 44 F0 7C B5 C2 D4 C4 : E9
C4C0 21 29 EB 22 46 F0 CD 0C : 66
C4C8 C6 2A 44 F0 7C B5 C2 D4 : EB
C4D0 C4 C3 7F C4 3E 08 1E 00 : 2E
C4D8 CD 93 00 2A 52 F0 EB 2A : E1
C4E0 3A F0 CD A0 ED 7C B5 CA : 7F
C4E8 F3 C4 2A 52 F0 22 3A F0 : 6F
C4F0 CD EC E6 21 B8 00 22 68 : 02
C4F8 F0 21 00 00 22 6A F0 21 : AE
C500 B0 00 22 6C F0 21 08 00 : 57
C508 22 66 F0 2A 66 F0 22 A2 : BC
C510 F0 2A 6A F0 22 A4 F0 21 : 4B
C518 03 00 22 A6 F0 21 22 00 : FE
C520 22 A8 F0 CD F7 E7 2A 66 : F5
C528 F0 22 A2 F0 2A 6C F0 22 : 4C
C530 A4 F0 21 04 00 22 A6 F0 : 71
C538 21 23 00 22 A8 F0 CD F7 : C2
C540 E7 2A 68 F0 22 A2 F0 2A : 47
C548 6A F0 22 A4 F0 21 05 00 : 36
C550 22 A6 F0 21 24 00 22 A8 : C7
C558 F0 CD F7 E7 2A 68 F0 22 : 3F
C560 A2 F0 2A 6C F0 22 A4 F0 : CE
C568 21 06 00 22 A6 F0 21 25 : 25
C570 00 22 A8 F0 CD F7 E7 2A : 8F
C578 68 F0 2B 22 68 F0 2A 6A : 91
C580 F0 23 22 6A F0 2A 6C F0 : 15
C588 2B 22 6C F0 21 00 00 22 : EC
C590 06 F0 2A 06 F0 23 22 06 : 61
C598 F0 3E DC 95 3E 05 9C D2 : 50
C5A0 92 C5 2A 66 F0 23 22 66 : 82
C5A8 F0 3E 60 95 3E 00 9C D2 : CF
C5B0 0B C5 21 07 1B 3E 01 CD : 1F
C5B8 4D 00 21 60 00 22 A2 F0 : 82
C5C0 21 58 00 22 A4 F0 21 01 : 51
C5C8 00 22 A6 F0 21 26 00 22 : 21
C5D0 A8 F0 CD F7 E7 21 00 00 : 64
C5D8 22 06 F0 21 00 00 22 08 : 63
C5E0 F0 2A 08 F0 23 22 08 F0 : 4F
C5E8 3E 01 95 3E 00 9C D2 E1 : 61
C5F0 C5 2A 06 F0 23 22 06 F0 : 20
C5F8 3E 30 95 3E 75 9C D2 DB : FF
C600 C5 21 07 1B 3E 09 CD 4D : 69
C608 00 C3 54 C4 2A 40 F0 11 : 46
C610 03 00 CD 51 ED 22 6E F0 : 8E
C618 ED 53 6E F0 21 3B C6 3A : FA
C620 6E F0 B7 28 0A 21 3B C9 : 6C
C628 FE 01 28 03 21 3B CC 11 : 63
C630 00 18 01 00 03 CD 5C 00 : 45
C638 C3 3B CF 15 14 14 14 14 : 32
C640 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C648 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C650 14 14 14 14 18 19 1A 1B : B6
C658 1C A9 15 15 14 14 14 14 : 3F
C660 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C668 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C670 14 14 14 14 94 95 96 97 : A6
C678 98 A9 15 15 14 14 42 41 : 16
C680 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
C688 39 3A 41 41 41 41 41 41 : F9
C690 41 43 14 14 17 00 00 00 : C3
C698 00 00 15 15 14 14 41 42 : D5
C6A0 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
C6A8 3B 3C 41 41 41 41 41 41 : FD
C6B0 43 41 14 14 17 0A 0A 0A : E1
C6B8 0A 0A 15 15 14 14 41 41 : E8
C6C0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C6C8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C6D0 41 41 14 14 1D 1E A9 A9 : 37
C6D8 A9 A9 15 15 14 14 41 41 : 26
C6E0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C6E8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C6F0 41 41 14 14 99 9A A9 A9 : 2F
C6F8 A9 A9 15 15 14 14 41 43 : 28
C700 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
C708 41 41 41 41 41 41 35 36 : F1
C710 42 41 14 14 17 00 00 00 : C2
C718 00 00 15 15 14 14 43 41 : D6
C720 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
C728 41 41 41 41 41 41 37 38 : F5
C730 41 42 14 14 17 0A 0A 0A : E0
C738 0A 0A 15 15 14 14 14 14 : 8E
C740 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C748 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C750 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
C758 A9 A9 15 15 14 14 14 14 : CC
C760 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C768 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C770 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
C778 A9 A9 15 15 14 14 42 41 : 27
C780 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
C788 41 41 41 41 41 41 29 2A : D9
C790 54 55 56 57 1F 1E 20 1C : CF
C798 A9 A9 15 15 14 14 41 42 : 27
C7A0 41 41 41 41 41 41 41 41 : 08
C7A8 41 41 41 41 41 41 2B 2C : DD
C7B0 58 59 5A 5B 9B 9A 9C 98 : CF
C7B8 A9 A9 15 15 14 14 41 41 : 26
C7C0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C7C8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C7D0 5C 5D 5E 5F 17 00 00 00 : 8D
C7D8 00 00 15 15 14 14 41 41 : D4
C7E0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C7E8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
```

```
C7F0 60 61 62 63 17 0A 0A 0A : BB
C7F8 0A 0A 15 15 14 14 41 41 : E8
C800 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C808 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C810 14 14 41 41 21 22 23 A9 : B9
C818 A9 A9 15 15 14 14 41 41 : 26
C820 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C828 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C830 14 14 41 41 9D 9E 9F A9 : 2D
C838 A9 A9 15 15 14 14 31 32 : 07
C840 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C848 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C850 14 14 2D 2E 17 A9 A9 A9 : 95
C858 A9 A9 15 15 14 14 33 34 : 0B
C860 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C868 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C870 14 14 2F 30 17 A9 A9 A9 : 99
C878 A9 A9 15 15 44 45 46 47 : 92
C880 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C888 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C890 14 14 41 41 18 24 1B A9 : AA
C898 A9 A9 15 15 48 49 4A 4B : A2
C8A0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C8A8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C8B0 14 14 41 41 94 A0 97 A9 : 1E
C8B8 A9 A9 15 15 4C 4D 4E 4F : B2
C8C0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C8C8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C8D0 14 14 41 41 17 00 00 00 : C1
C8D8 00 00 15 15 50 51 52 53 : 70
C8E0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C8E8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C8F0 14 14 41 41 17 0A 0A 0A : DF
C8F8 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
C900 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C908 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C910 14 14 41 41 17 A9 A9 A9 : BC
C918 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
C920 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C928 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C930 14 14 41 41 17 A9 A9 A9 : BC
C938 A9 A9 15 15 31 32 14 14 : 07
C940 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C948 42 41 39 3A 29 2A 41 41 : CB
C950 41 41 41 43 18 19 1A 1B : 6C
C958 1C A9 15 15 33 34 14 14 : 7E
C960 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
C968 41 42 3B 3C 2B 2C 41 41 : D3
C970 41 41 43 41 94 95 96 97 : 5C
C978 98 A9 15 15 41 41 14 14 : 15
C980 42 41 29 2A 41 43 14 14 : 82
C988 41 41 14 14 14 14 14 14 : FA
C990 14 14 41 41 17 00 00 00 : C1
C998 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
C9A0 41 42 2B 2C 43 41 14 14 : 86
C9A8 41 41 14 14 14 14 14 14 : FA
C9B0 14 14 41 41 17 0A 0A 0A : DF
C9B8 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
C9C0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
C9C8 41 41 14 14 14 14 14 14 : FA
C9D0 14 14 2D 2E 1D 1E A9 A9 : 10
C9D8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
C9E0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
C9E8 41 41 14 14 14 14 14 14 : FA
C9F0 14 14 2F 30 99 9A A9 A9 : 0C
C9F8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CA00 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CA08 54 55 56 57 14 14 14 14 : A6
CA10 14 14 41 41 17 00 00 00 : C1
CA18 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
CA20 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CA28 58 59 5A 5B 14 14 14 14 : B6
CA30 14 14 41 41 17 0A 0A 0A : DF
CA38 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
CA40 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CA48 5C 5D 5E 5F 41 41 41 41 : 7A
CA50 41 41 42 41 17 A9 A9 A9 : 17
CA58 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CA60 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CA68 60 61 62 63 41 41 41 41 : 8A
CA70 41 41 41 42 17 A9 A9 A9 : 17
CA78 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CA80 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CA88 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CA90 14 14 14 14 1F 1E 20 1C : C9
CA98 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CAA0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CAA8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CAB0 14 14 14 14 9B 9A 9C 98 : B9
CAB8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CAC0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CAC8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CAD0 14 14 14 14 17 00 00 00 : 67
CAD8 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
CAE0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CAE8 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CAF0 14 14 14 14 17 0A 0A 0A : 85
CAF8 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
CB00 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CB08 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CB10 14 14 14 14 21 22 23 A9 : 5F
CB18 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CB20 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CB28 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CB30 14 14 14 14 9D 9E 9F A9 : D3
CB38 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CB40 41 43 35 36 42 41 14 14 : 9A
CB48 14 14 42 41 29 2A 41 41 : 80
CB50 41 41 41 43 17 A9 A9 A9 : 18
CB58 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CB60 43 41 37 38 41 42 14 14 : 9E
CB68 14 14 41 42 2B 2C 41 41 : 84
CB70 41 41 43 41 17 A9 A9 A9 : 18
CB78 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CB80 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CB88 14 14 31 32 14 14 14 14 : DB
CB90 14 14 2D 2E 18 24 1B A9 : 83
CB98 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CBA0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CBA8 14 14 33 34 14 14 14 14 : DF
CBB0 14 14 2F 30 94 A0 97 A9 : FB
CBB8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CBC0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CBC8 14 14 41 41 14 14 14 14 : FA
CBD0 14 14 41 41 17 00 00 00 : C1
CBD8 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
CBE0 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CBE8 14 14 41 41 14 14 14 14 : FA
```

```
CBF0 14 14 41 41 17 0A 0A 0A : DF
CBF8 0A 0A 15 15 31 32 14 14 : C9
CC00 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CC08 14 14 41 43 41 41 35 36 : 99
CC10 41 41 42 41 17 A9 A9 A9 : 17
CC18 A9 A9 15 15 33 34 14 14 : 0B
CC20 14 14 14 14 14 14 14 14 : A0
CC28 14 14 43 41 41 41 37 38 : 9D
CC30 41 41 41 42 17 A9 A9 A9 : 17
CC38 A9 A9 15 15 31 32 14 14 : 07
CC40 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CC48 41 41 42 41 41 41 41 41 : 09
CC50 39 3A 29 2A 18 19 1A 1B : 2C
CC58 1C A9 15 15 33 34 14 14 : 7E
CC60 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CC68 41 41 41 42 41 41 41 41 : 09
CC70 3B 3C 2B 2C 94 95 96 97 : 24
CC78 98 A9 15 15 41 41 14 14 : 15
CC80 41 41 54 55 56 57 14 14 : 00
CC88 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CC90 14 14 14 14 17 00 00 00 : 67
CC98 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
CCA0 41 41 58 59 5A 5B 14 14 : 10
CCA8 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CCB0 14 14 14 14 17 0A 0A 0A : 85
CCB8 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
CCC0 41 41 5C 5D 5E 5F 14 14 : 20
CCC8 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CCD0 14 14 14 14 1D 1E A9 A9 : DD
CCD8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CCE0 41 41 60 61 62 63 14 14 : 30
CCE8 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CCF0 14 14 14 14 99 9A A9 A9 : D5
CCF8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CD00 31 32 14 14 41 41 14 14 : 35
CD08 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CD10 14 14 14 14 17 00 00 00 : 67
CD18 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
CD20 33 34 14 14 41 41 14 14 : 39
CD28 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CD30 14 14 14 14 17 0A 0A 0A : 85
CD38 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
CD40 41 41 14 14 31 32 14 14 : 35
CD48 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CD50 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
CD58 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CD60 41 41 14 14 33 34 14 14 : 39
CD68 41 41 41 41 14 14 14 14 : 54
CD70 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
CD78 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CD80 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CD88 41 41 54 55 56 57 14 14 : 00
CD90 14 14 14 14 1F 1E 20 1C : C9
CD98 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CDA0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CDA8 41 41 58 59 5A 5B 14 14 : 10
CDB0 14 14 14 14 9B 9A 9C 98 : B9
CDB8 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CDC0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CDC8 41 41 5C 5D 5E 5F 14 14 : 20
CDD0 14 14 14 14 17 00 00 00 : 67
CDD8 00 00 15 15 41 41 14 14 : D4
CDE0 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CDE8 41 41 60 61 62 63 14 14 : 30
CDF0 14 14 14 14 17 0A 0A 0A : 85
CDF8 0A 0A 15 15 41 41 14 14 : E8
CE00 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE08 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE10 14 14 14 14 21 22 23 A9 : 5F
CE18 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CE20 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE28 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE30 14 14 14 14 9D 9E 9F A9 : D3
CE38 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CE40 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE48 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE50 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
CE58 A9 A9 15 15 41 41 14 14 : 26
CE60 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE68 41 41 14 14 41 41 14 14 : 54
CE70 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
CE78 A9 A9 15 15 41 41 44 45 : 87
CE80 46 47 14 14 41 41 44 45 : C0
CE88 46 47 14 14 41 41 14 14 : 5F
CE90 14 14 14 14 18 24 1B A9 : 50
CE98 A9 A9 15 15 41 41 48 49 : 8F
CEA0 4A 4B 14 14 41 41 48 49 : D0
CEA8 4A 4B 14 14 41 41 14 14 : 67
CEB0 14 14 14 14 94 A0 97 A9 : C4
CEB8 A9 A9 15 15 41 41 4C 4D : 97
CEC0 4E 4F 14 14 41 41 4C 4D : E0
CEC8 4E 4F 14 14 41 41 14 14 : 6F
CED0 14 14 14 14 17 00 00 00 : 67
CED8 00 00 15 15 41 41 50 51 : 4D
CEE0 52 53 14 14 41 41 50 51 : F0
CEE8 52 53 14 14 41 41 14 14 : 77
CEF0 14 14 14 14 17 0A 0A 0A : 85
CEF8 0A 0A 15 15 41 41 41 41 : 42
CF00 14 14 14 14 41 41 41 41 : 54
CF08 14 14 14 14 41 41 14 14 : FA
CF10 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
CF18 A9 A9 15 15 41 41 41 41 : 80
CF20 14 14 14 14 41 41 41 41 : 54
CF28 14 14 14 14 41 41 14 14 : FA
CF30 14 14 14 14 17 A9 A9 A9 : 62
CF38 A9 A9 15 CD 5C EC 21 00 : 9D
CF40 00 22 16 F0 21 FF FF 22 : 69
CF48 A2 F0 21 C8 00 22 A4 F0 : 31
CF50 2A 16 F0 22 A6 F0 21 00 : 09
CF58 00 22 A8 F0 CD F7 E7 2A : 8F
CF60 16 F0 23 22 16 F0 3E 06 : 95
CF68 95 3E 00 9C D2 44 CF CD : 21
CF70 F4 D0 21 D0 07 22 48 F0 : 16
CF78 21 01 00 EB 2A 3C F0 CD : 30
CF80 8F ED 7C B5 CA 8D CF 21 : F4
CF88 64 00 22 48 F0 21 00 00 : DF
CF90 22 16 F0 2A 16 F0 EB 21 : 64
CF98 96 F1 19 E5 D5 CD 3A E8 : 49
CFA0 EB D1 D1 EB 73 2A 16 F0 : 1B
CFA8 23 22 16 F0 3E 07 95 3E : 63
CFB0 00 9C D2 93 CF 21 00 00 : F1
CFB8 22 4A F0 21 00 00 22 4C : EB
CFC0 F0 21 00 00 22 42 F0 21 : 86
CFC8 00 00 22 16 F0 2A 16 F0 : 58
CFD0 EB 21 8E F1 19 E5 D5 CD : 2B
CFD8 3A E8 EB D1 D1 EB 73 2A : 37
CFE0 16 F0 EB 21 92 F1 19 E5 : 93
CFE8 D5 CD 3A E8 EB D1 D1 EB : 3C
```

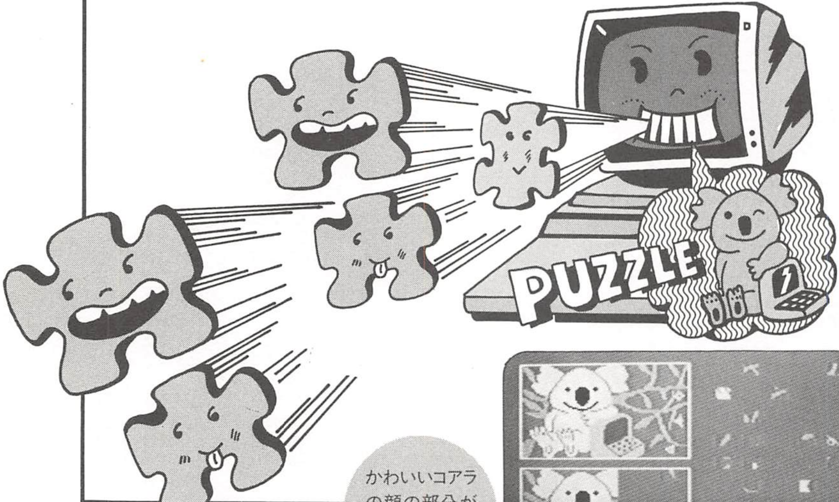
```
CFF0 73 2A 16 F0 23 22 16 F0 : EE
CFF8 3E 03 95 3E 00 9C D2 CD : 4F
D000 CF 21 C8 00 22 4E F0 2A : 42
D008 40 F0 23 22 40 F0 11 04 : BA
D010 00 CD B8 ED 7C B5 CA 1F : 8C
D018 D0 21 64 00 22 4E F0 21 : D6
D020 C8 00 22 50 F0 CD 6E D1 : 36
D028 CD 5C EC CD F5 D2 CD 86 : FC
D030 D3 2A 44 F0 7C B5 C2 F3 : 17
D038 D0 2A 42 F0 7C B5 C2 F3 : 12
D040 D0 2A 3C F0 11 02 00 CD : 06
D048 8F ED 7C B5 C2 F3 D0 CD : FF
D050 3B DD 2A 44 F0 7C B5 C2 : 69
D058 F3 D0 CD F1 DF 2A 44 F0 : BE
D060 7C B5 C2 F3 D0 CD 4D E2 : B2
D068 2A 44 F0 7C B5 C2 F3 D0 : 14
D070 CD B8 D7 CD 8B EC 21 01 : C2
D078 00 22 06 F0 2A 06 F0 23 : 5B
D080 22 06 F0 3E B8 95 3E 0B : EC
D088 9C D2 7C D0 CD 54 E4 CD : 8C
D090 8B EC 21 01 00 22 06 F0 : B1
D098 2A 06 F0 23 22 06 F0 3E : 99
D0A0 A0 95 3E 0F 9C D2 98 D0 : 58
D0A8 21 01 00 EB 2A 3C F0 CD : 30
D0B0 97 ED 7C B5 C2 CF D0 21 : 37
D0B8 C6 D0 11 E7 1A 01 09 00 : B2
D0C0 CD 5C 00 C3 CF D0 AA AB : E0
D0C8 AC AD AE AD AF B0 B1 2A : EE
D0D0 48 F0 2B 22 48 F0 CD 0C : 96
D0D8 E7 2A 48 F0 11 00 00 CD : 27
D0E0 8F ED 7C B5 CA F0 D0 21 : 58
D0E8 01 00 22 44 F0 C3 F3 D0 : DD
D0F0 C3 2E D0 C9 21 00 00 22 : CD
D0F8 16 F0 2A 16 F0 29 EB 21 : 6B
D100 AE F0 19 5E 23 56 EB 22 : 9B
D108 1A F0 21 00 00 22 18 F0 : 55
D110 2A 18 F0 EB 2A 1A F0 19 : 6A
D118 E5 D5 CD 3A E8 EB D1 D1 : 36
D120 EB 73 2A 18 F0 23 22 18 : ED
D128 F0 3E 0D 95 3E 00 9C D2 : 7C
D130 10 D1 2A 16 F0 23 22 16 : 6C
D138 F0 3E 0D 95 3E 00 9C D2 : 7C
D140 FA D0 CD DC E6 CD EC E6 : F8
D148 CD 0C E7 CD FC E6 D5 CD : 11
D150 3A E8 EB D1 22 62 F0 D5 : 27
D158 CD 3A E8 EB D1 22 64 F0 : 21
D160 2A 62 F0 22 5E F0 2A 64 : 7A
D168 F0 23 22 60 F0 C9 21 00 : 6F
D170 00 22 16 F0 21 0B 00 22 : 76
D178 AA F0 CD 19 E8 EB 23 22 : 98
D180 18 F0 21 0B 00 22 AA F0 : F0
D188 CD 19 E8 EB 23 22 1A F0 : 08
D190 29 EB 21 AE F0 19 5E 23 : 6D
D198 56 EB 22 1C F0 2A 18 F0 : A1
D1A0 EB 2A 1C F0 19 5E 16 00 : AE
D1A8 EB 7C B5 C2 74 D1 2A 5E : AB
D1B0 F0 EB 2A 18 F0 CD 8F ED : 56
D1B8 E5 2A 60 F0 EB 2A 1A F0 : 7E
D1C0 CD 8F ED D1 CD D6 ED 7C : 26
D1C8 B5 C2 74 D1 2A 16 F0 EB : D7
D1D0 21 9E F1 19 E5 D5 CD 3A : 8A
D1D8 E8 EB D1 D1 EB 73 2A 16 : 13
D1E0 F0 EB 21 BE F1 19 E5 D5 : 7E
D1E8 CD 3A E8 EB D1 D1 EB 73 : DA
D1F0 2A 16 F0 EB 21 A6 F1 19 : EC
D1F8 EB 2A 18 F0 EB 73 2A 16 : BB
D200 F0 EB 21 AE F1 19 EB 2A : C9
D208 1A F0 EB 73 2A 18 F0 22 : BC
D210 7E F0 2A 1A F0 22 80 F0 : 34
D218 21 25 00 22 82 F0 CD 1C : C3
D220 E7 CD CA EC 2A 18 F0 EB : 87
D228 2A 1C F0 19 36 15 2A 16 : DA
D230 F0 EB 21 B6 F1 19 EB 21 : C8
D238 00 00 EB 73 2A 16 F0 23 : B1
D240 22 16 F0 3E 07 95 3E 00 : 40
D248 9C D2 74 D1 21 00 00 22 : F6
D250 16 F0 21 04 00 22 DF F1 : 1D
D258 21 0B 00 22 AA F0 CD 19 : CE
D260 E8 EB 23 22 18 F0 21 0B : 4C
D268 00 22 AA F0 CD 19 E8 EB : 75
D270 23 22 1A F0 29 EB 21 AE : 32
D278 F0 19 5E 23 56 EB 22 1C : 09
D280 F0 2A 5E F0 EB 2A 18 F0 : 85
D288 CD 8F ED E5 2A 60 F0 EB : 93
D290 2A 1A F0 CD 8F ED D1 CD : 1B
D298 CF ED 7C B5 C2 58 D2 2A : 03
D2A0 18 F0 EB 2A 1C F0 19 5E : A0
D2A8 16 00 EB 7C B5 C2 58 D2 : 1E
D2B0 2A 16 F0 EB 21 CB F1 19 : 11
D2B8 EB 2A 18 F0 EB 73 2A 16 : BB
D2C0 F0 EB 21 D0 F1 19 EB 2A : EB
D2C8 1A F0 EB 73 2A 16 F0 EB : 83
D2D0 21 C6 F1 19 E5 21 03 00 : FA
D2D8 22 AA F0 CD 19 E8 EB 29 : 9E
D2E0 D1 EB 73 2A 16 F0 23 22 : A4
D2E8 16 F0 EB 2A DF F1 B7 ED : 8F
D2F0 52 D2 58 D2 C9 2A 62 F0 : 93
D2F8 22 7E F0 2A 64 F0 22 80 : B0
D300 F0 21 40 00 22 82 F0 CD : B2
D308 1C E7 2A 62 F0 29 29 29 : FA
D310 29 11 F8 FF 19 22 A2 F0 : FE
D318 2A 64 F0 29 29 29 29 11 : 33
D320 F8 FF 19 22 A4 F0 21 00 : E7
D328 00 22 A6 F0 21 04 00 22 : FF
D330 A8 F0 CD F7 E7 CD 0C E7 : 03
D338 21 00 00 22 06 F0 2A 06 : 69
D340 F0 23 22 06 F0 3E 30 95 : 2E
D348 3E 75 9C D2 3E D3 2A 62 : BE
D350 F0 22 92 F0 2A 64 F0 23 : 35
D358 22 94 F0 21 00 00 22 96 : 7F
D360 F0 21 05 00 22 98 F0 CD : 8D
D368 91 E7 2A 62 F0 22 7E F0 : 84
D370 2A 64 F0 22 80 F0 21 39 : 6A
D378 00 22 82 F0 CD 1C E7 21 : 85
D380 04 00 22 58 F0 C9 D5 CD : D9
D388 45 E8 EB D1 22 70 F0 21 : 8C
D390 01 00 EB 2A 3C F0 CD 8F : 9E
D398 ED 7C B5 C2 39 D4 2A 70 : 87
D3A0 F0 7D 32 03 F0 FE 38 C2 : 8A
D3A8 B3 D3 21 00 00 22 72 F0 : 2B
D3B0 CD 61 D4 3A 03 F0 FE 36 : 63
D3B8 C2 C4 D3 21 02 00 22 72 : 10
D3C0 F0 CD 61 D4 3A 03 F0 FE : 1D
D3C8 32 C2 D5 D3 21 04 00 22 : E3
D3D0 72 F0 CD 61 D4 3A 03 F0 : 91
D3D8 FE 34 C2 E6 D3 21 06 00 : D4
D3E0 22 72 F0 CD 61 D4 3A 03 : C3
D3E8 F0 FE 54 C2 F1 D3 CD 57 : EC
D3F0 D9 3A 03 F0 FE 4B C2 FC : 0D
D3F8 D3 CD 17 DC 3A 03 F0 FE : BE
```

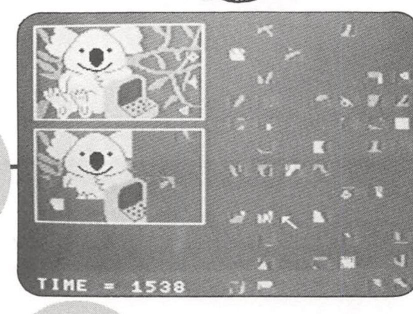
MSX

PUZZLE GAME

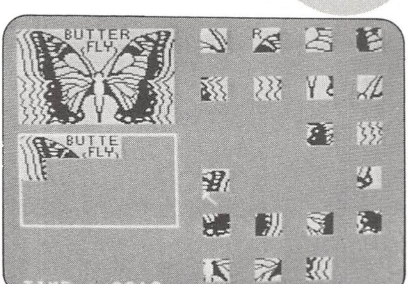
96ピースの「橋」づくりに挑戦！
早く仕上げないと
絵が爆発してしまうゾ。

ジグソーセット





かわいいコアラの顔の部分が完成してきた。次は…と。



チョウに挑戦。制限時間が迫ってきたゾ！



96ピースの風景はまず橋の部分から。まだ先が長いネ。

遊び方

まず最初に絵のパターンを選びます。これから作りたいと思う絵を選んでください。ここで絵の番号を押すとデータをテープから読み込みます。次はレベルを決めます。ゲームのレベルには4つあります。

〔レベル1〕……絵を分割した部品（ピース）は96ピース。ピースを組み立て部分に持っていったとき，そこが正しい位置であっても〝セイカイ〟の表示は出ない。また，使用済みのピースはピース置き場から消えないで，常に96ピース表示されている。

〔レベル2〕……ピースの数はレベル1と同じ96ピースだが，使用済みピースは消えていく。正しい位置にピースを置いたときは〝セイカイ〟の表示が出る。

〔レベル3〕……ピースは24。使用済みピースは消え，〝セイカイ〟の表示も出る。

〔レベル4〕……ピースは6。使用済みピースは消え，〝セイカイ〟の表示も出る。

画面の左上部に原画が表示され，すぐ下に枠が出ます。ここに原画と同じ絵を作成してください。その下には制限時間〝TIME〟が表示されます。この時間内に絵を完成させなければなりません。制限時間を過ぎると作成中の絵が爆発してゲーム・オーバーです。

絵柄は「コアラ」，「橋」，「蝶」の3種類です。

操作方法

まず始めに操作方法を選ぶよう指示が出ます。このときにスペース・キーを押すと，その後の操作はキーボードでできるようになります。ジョイスティックにあるト

リガーボタンを押すとジョイスティックでの操作になります。

ピースを移動させるためには，矢印⇦を目的のピースのところへ持っていきスペースまたはトリガーボタンを押します。するとそのピースを動かせるようになりますから，組み立て部分に持っていき再びスペースまたはトリガーボタンを押します。これでその場にピースを置けます。⇦やピースの移動は，カーソル・キーまたはジョイスティックです。

プログラムの入力と起動方法

第1章を参考にリストを入力します。手順は次のようになります。

❶リスト1，2を入力してセーブ。

```
BSAVE "JIGSAW", &HC300, &HE54F
```

❷リスト3を入力してセーブ。

```
BSAVE "PIC1", &HC300, &HC917
```

❸リスト4を入力してセーブ。

```
BSAVE "PIC2", &HE000, &HE60F
```

❹リスト5を入力してセーブ。

```
BSAVE "PIC3", &HC300, &HC90F
```

起動するときは，

```
BLOAD "JIGSAW", R
```

とします。

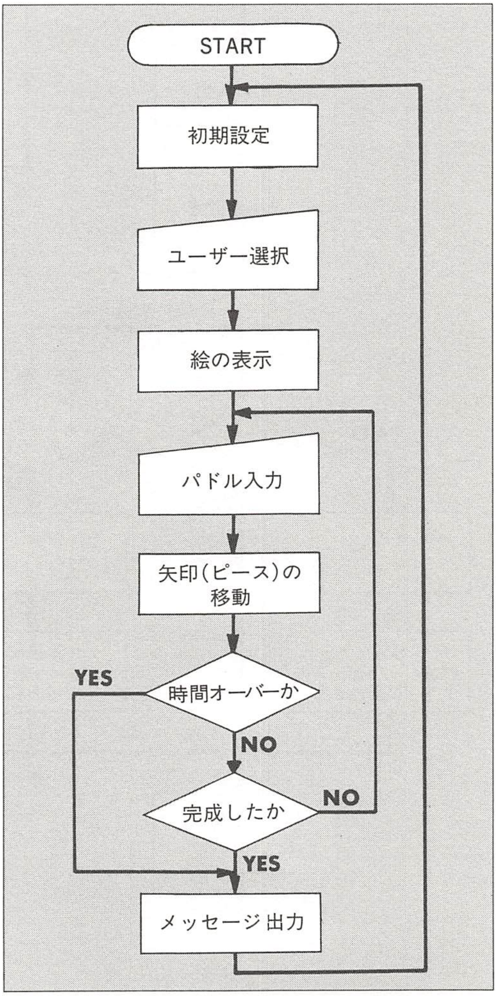
プログラムについて

図1にジェネラル・フローチャート，**図2**にピース移動のフローチャート，**図3**にプログラム・マップを示します。

図2のピース移動ルーチンの中で問題となるのは，ピースが枠内か，外かということです。枠外であればピースはスプライト，枠内であればキャラクタ・パターン面に表示しています。

E 300番地からのサブプログラム（**図3**）は，絵のデータ（**リスト3〜5**）がすべてメモリに収まらないためにカセットからデータをロードするルーチンです。

図1　ジェネラル・フローチャート



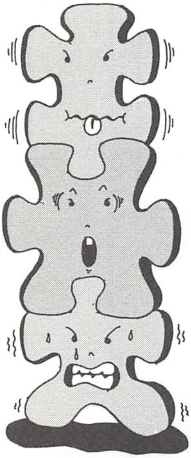


図3　プログラム・マップ

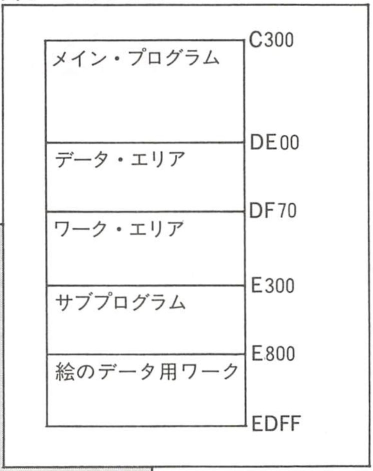
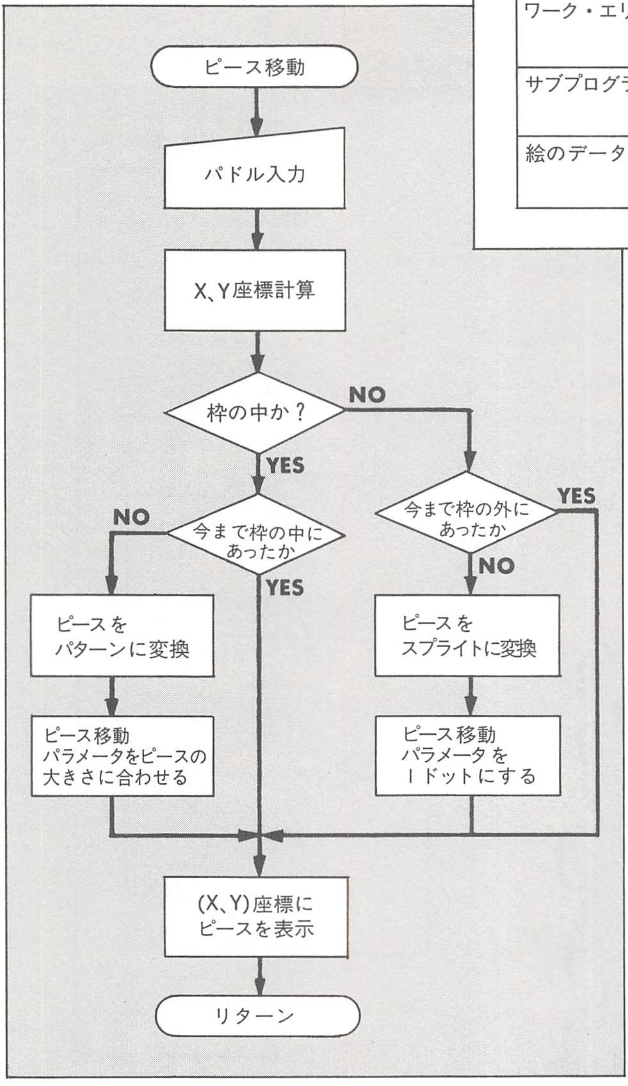


図2　ピース移動フローチャート



ジグソーセットプログラム・リスト

●リスト1

```
C300 31 B0 DF AF 21 B0 DF 77 : 96
C308 11 B1 DF 01 70 01 ED B0 : B0
C310 21 01 00 22 06 E0 CD 75 : 6C
C318 D9 CD 3D D4 CD CD D6 CD : F4
C320 40 C3 CD CD D6 CD 00 E3 : 23
C328 21 85 19 11 AB DE CD B0 : D6
C330 D6 21 03 00 22 F2 DF CD : BA
C338 42 CA 22 02 E0 C3 5D C4 : F4
C340 2A 04 00 11 00 00 01 00 : 40
C348 18 ED 43 E0 E0 01 00 08 : 11
C350 CD 06 C4 C9 CD 2D C4 CD : EB
C358 52 C4 21 60 00 22 EE DF : 86
C360 21 42 19 E5 CD EA CD 3A : 1F
C368 EA DF E1 CD 4D 00 23 7D : 64
C370 E6 0F FE 0E 20 ED 01 14 : 23
C378 00 09 01 42 1A AF E5 ED : E7
C380 42 E1 C8 18 DE 21 10 18 : 2A
C388 AF 01 10 00 E5 CD 56 00 : C8
C390 D1 21 F0 1A AF ED 52 28 : 12
C398 07 EB 11 20 00 19 18 E9 : 3D
C3A0 3A 02 E0 FE 02 30 05 21 : 72
C3A8 50 00 18 0C FE 03 30 05 : AA
C3B0 21 18 00 18 03 21 06 00 : 7B
C3B8 ED 5B DE DF CD 76 DC 7D : A1
C3C0 FE 02 30 05 21 BC DE 18 : 08
C3C8 0C FE 03 30 05 21 EC DE : 2D
C3D0 18 03 21 1C DF CD DE C3 : A5
C3D8 CD 20 C4 C3 4E E4 11 90 : 47
C3E0 18 01 0E 00 E5 D5 CD 5C : 0A
C3E8 00 E1 01 40 00 09 EB 21 : 37
C3F0 50 19 AF ED 52 E1 C8 01 : 01
C3F8 0E 00 09 18 E7 0E 05 CD : F6
C400 36 C4 B7 C0 18 F7 E5 C5 : 2A
C408 D5 CD 5C 00 D1 21 00 08 : F8
C410 19 EB C1 2A E0 E0 B7 ED : 53
C418 42 B7 ED 52 E1 30 E7 C9 : F9
C420 21 97 DE 11 81 1A 01 13 : 56
C428 00 CD 5C 00 C9 21 00 1B : 2E
C430 3E D0 CD 4D 00 C9 06 00 : F7
C438 C5 3E 05 B9 20 06 78 CD : 2C
C440 D8 00 18 04 78 CD D5 00 : 0E
C448 C1 B7 C0 04 79 B8 20 E8 : 75
C450 AF C9 21 20 E2 06 61 36 : 38
C458 00 23 10 FB C9 C3 66 C4 : E4
C460 C3 09 DA C3 0C DA 21 00 : 70
C468 00 22 B2 DF 21 00 00 22 : F6
C470 18 E0 CD CD D6 CD 02 D7 : 0E
C478 21 00 00 22 DE DF 22 E2 : 04
C480 DF 2A DA DF 22 DA DF 21 : BE
C488 01 00 22 06 E0 23 23 23 : 72
C490 22 F2 DF CD 17 D7 21 10 : DF
C498 00 22 02 E1 21 90 00 22 : D8
C4A0 10 E1 21 08 00 22 1C E0 : 38
C4A8 CD 6B D7 21 00 E8 11 08 : 31
C4B0 00 01 00 18 ED 43 E0 E0 : 09
C4B8 01 00 03 CD 06 C4 09 11 : B5
C4C0 00 38 ED 53 E0 E0 11 08 : 51
```

```
C4C8 20 CD 06 C4 21 00 DE 11 : C7
C4D0 08 03 01 00 18 ED 43 E0 : 34
C4D8 E0 01 58 00 CD 06 C4 21 : F1
C4E0 08 23 3E F0 C5 F5 CD 56 : 36
C4E8 00 F1 C1 21 08 2B F5 C5 : C0
C4F0 CD 56 00 C1 F1 21 08 33 : 31
C4F8 CD 56 00 21 01 00 22 14 : 7B
C500 E0 21 22 18 22 04 E0 CD : 0E
C508 77 CA CD CA CA C3 16 C5 : 40
C510 53 CB F3 CB DE CC 11 0E : A5
C518 C5 2A 02 E0 29 19 7E 23 : B4
C520 66 6F CD F2 DC 21 58 DE : C7
C528 11 08 38 01 08 00 CD 5C : 83
C530 00 21 00 00 22 FA E0 22 : 3F
C538 08 E1 23 22 E4 E0 22 E8 : FC
C540 E0 21 00 1B 22 E6 E0 CD : D1
C548 06 D4 21 90 E2 11 E2 1A : 7A
C550 01 0C 00 CD 5C 00 CD C5 : C8
C558 DA 01 40 14 CD 36 CA 21 : 1D
C560 01 00 22 0A E0 CD 2F CE : D7
C568 2A DC DF E5 21 00 00 D1 : BC
C570 CD BB DD C2 7F C5 01 78 : E4
C578 00 CD 36 CA C3 B9 C5 2A : 38
C580 06 E1 22 04 E1 2A F8 E0 : F0
C588 22 F6 E0 C3 9E C5 75 CE : 61
C590 83 CE 9C CE A8 CE BE CE : BD
C598 CA CE E3 CE F1 CE 11 8C : A5
C5A0 C5 2A DC DF 29 19 7E 23 : 8D
C5A8 66 6F CD F2 DC 2A 04 E1 : 7F
C5B0 22 06 E1 2A F6 E0 22 F8 : 23
C5B8 E0 2A F8 E0 E5 21 08 00 : F0
C5C0 D1 CD BB DD FA D0 C5 CA : 8F
C5C8 D0 C5 21 08 00 22 F8 E0 : B8
C5D0 2A F8 E0 E5 21 F8 00 D1 : D1
C5D8 CD BB DD F2 E4 C5 21 F8 : 19
C5E0 00 22 F8 E0 2A 06 E1 E5 : F0
C5E8 21 00 00 D1 CD BB DD FA : 51
C5F0 FB C5 CA FB C5 21 00 00 : 6B
C5F8 22 06 E1 2A 06 E1 E5 21 : 20
C600 B8 00 D1 CD BB DD F2 0F : EF
C608 C6 21 B8 00 22 06 E1 21 : C9
C610 00 1B 22 BE DF 2A 06 E1 : EB
C618 22 0E E1 2A F8 E0 22 00 : 35
C620 E1 CD B2 D5 2A EA E0 E5 : 0E
C628 21 FF 00 D1 CD BB DD CA : 20
C630 3B C6 01 F0 00 CD 36 CA : BF
C638 C3 59 C5 2A 06 E1 23 22 : 37
C640 06 E1 C3 4B C6 0C CF 4A : E0
C648 D0 FF D1 11 43 C6 2A 02 : E6
C650 E0 29 19 7E 23 66 6F CD : 65
C658 F2 DC 2A F0 DF E5 21 AA : 77
C660 00 D1 CD BB DD C2 6B C6 : 29
C668 C3 59 C5 2A 10 E0 E5 21 : 01
C670 00 00 D1 CD BB DD C2 7C : 74
C678 C6 C3 59 C5 21 00 02 22 : EC
C680 E6 DF 0E 05 CD 36 C4 FE : 9D
C688 FF 28 F7 21 01 00 22 E0 : 42
```

```
C690 DF 01 33 03 CD 36 CA 2A : 0D
C698 0A E0 E5 21 01 00 D1 CD : 8F
C6A0 BB DD C2 AE C6 01 E0 08 : B7
C6A8 CD 36 CA C3 12 C7 21 00 : 8A
C6B0 00 22 E2 E0 21 01 00 22 : 28
C6B8 12 E1 18 12 21 12 00 E5 : 35
C6C0 21 01 00 C1 EB 21 12 E1 : E2
C6C8 CD 8D DC D2 12 C7 21 01 : 03
C6D0 00 22 14 E1 18 12 21 1E : 80
C6D8 00 E5 21 01 00 C1 EB 21 : D4
C6E0 14 E1 CD 8D DC D2 FD C6 : C0
C6E8 0E 05 CD 36 C4 FE FF 20 : F7
C6F0 09 21 FF 00 22 EA E0 C3 : D8
C6F8 53 C9 C3 D6 C6 2A E2 E0 : 67
C700 23 22 E2 E0 11 10 00 B7 : DF
C708 ED 52 38 03 CD 2F CE C3 : 07
C710 BC C6 CD 2F CE 2A FA E0 : 50
C718 22 F6 E0 2A 08 E1 23 22 : 50
C720 04 E1 2A EA E0 E5 21 FF : DE
C728 00 D1 CD BB DD CA 53 C9 : 1C
C730 2A DC DF E5 21 00 00 D1 : BC
C738 CD BB DD C2 47 C7 01 E0 : 16
C740 08 CD 36 CA C3 91 C6 C3 : B2
C748 5A C7 75 CE 83 CE 9C CE : 1F
C750 A8 CE BE CE CA CE E3 CE : 4B
C758 F1 CE 11 48 C7 2A DC DF : C4
C760 29 19 7E 23 66 6F CD F2 : 77
C768 DC 2A F6 E0 E5 21 6F 00 : 51
C770 D1 CD BB DD F2 7A C7 C3 : 2C
C778 3F C8 2A F6 E0 E5 21 10 : 1D
C780 00 D1 CD BB DD FA 8E C7 : 85
C788 CA 8E C7 C3 3F C8 2A 04 : 17
C790 E1 E5 21 8F 00 D1 CD BB : CF
C798 DD F2 9F C7 C3 3F C8 2A : 29
C7A0 04 E1 E5 21 50 00 D1 CD : D9
C7A8 BB DD FA B3 C7 CA B3 C7 : 50
C7B0 C3 3F C8 2A 0A E0 E5 21 : E4
C7B8 01 00 D1 CD BB DD C2 C4 : BD
C7C0 C7 C3 CA C7 CD FD D7 C3 : 7F
C7C8 7E C9 C3 D3 C7 4E D4 7F : 45
C7D0 D4 B2 D4 11 CB C7 2A 02 : 29
C7D8 E0 29 19 7E 23 66 6F CD : 65
C7E0 F2 DC 11 08 00 2A F6 E0 : E7
C7E8 CD 76 DC 22 C0 DF 11 08 : F9
C7F0 00 2A 04 E1 CD 76 DC 22 : 50
C7F8 C2 DF 21 00 00 22 E0 DF : A3
C800 2A DE DF 2B 22 DE DF CD : BE
C808 FA D8 ED 5B 0A E0 2A F6 : 24
C810 E0 19 22 00 E1 ED 5B 0A : 4E
C818 E0 2A 04 E1 19 22 0E E1 : 19
C820 21 00 1B 22 BE DF CD B2 : 7A
C828 D5 2A C0 DF 29 29 29 22 : 3B
C830 FA E0 2A C2 DF 29 29 29 : 20
C838 2B 22 08 E1 C3 7E C9 01 : 41
C840 77 07 CD 36 CA 2A 0A E0 : 5F
C848 E5 21 01 00 D1 CD BB DD : 3D
C850 CA 62 C8 21 01 00 22 0A : 42
C858 E0 CD FD D7 21 01 00 22 : C5
C860 E0 DF 2A F6 E0 E5 21 08 : CD
C868 00 D1 CD BB DD FA 79 C8 : 71
C870 CA 79 C8 21 08 00 22 F6 : 4C
C878 E0 2A 04 E1 E5 21 00 00 : F5
C880 D1 CD BB DD FA 90 C8 CA : 52
C888 90 C8 21 00 00 22 04 E1 : 80
C890 C3 99 C8 FB D4 38 D5 75 : 75
C898 D5 11 91 C8 2A 02 E0 29 : 74
C8A0 19 7E 23 66 6F CD F2 DC : 2A
C8A8 2A F6 E0 22 FA E0 2A 04 : 2A
C8B0 E1 2B 22 08 E1 2A 0A E0 : 2B
C8B8 E5 21 01 00 D1 CD BB DD : 3D
C8C0 C2 C6 C8 C3 DC C8 ED 5B : FF
C8C8 0A E0 2A 08 E1 19 22 06 : 3E
C8D0 E1 ED 5B 0A E0 2A FA E0 : 17
C8D8 19 22 F8 E0 C3 E5 C8 F2 : 75
C8E0 C8 0A C9 24 C9 11 DD C8 : 3E
C8E8 2A 02 E0 29 19 7E 23 66 : 55
C8F0 6F E9 21 04 1B 22 BE DF : 57
C8F8 2A FA E0 22 00 E1 2A 08 : 39
C900 E1 22 0E E1 CD B2 D5 C3 : 09
C908 3B C9 11 08 00 2A 08 E1 : 30
C910 19 22 0A E1 11 08 00 2A : 69
C918 FA E0 19 22 FC E0 CD C7 : 85
C920 D5 C3 3B C9 11 18 00 2A : EF
C928 08 E1 19 22 0A E1 11 18 : 38
C930 00 2A FA E0 19 22 FC E0 : 1B
C938 CD C7 D5 2A F8 E0 22 00 : 8D
C940 E1 2A 06 E1 22 0E E1 21 : 24
C948 00 1B 22 BE DF CD B2 D5 : 2E
C950 C3 91 C6 2A 0A E0 E5 21 : 34
C958 01 00 D1 CD BB DD C2 64 : 5D
C960 C9 C3 6A C9 CD FD D7 C3 : 23
C968 7E C9 21 04 1B 3E D0 CD : 62
C970 4D 00 2A DE E0 22 C6 DF : FC
C978 C3 A1 C9 C3 91 C6 21 04 : 6C
C980 1B 3E D0 CD 4D 00 2A DE : 4B
C988 DF 23 22 DE DF 2A C2 DF : AC
C990 29 29 29 29 29 ED 5B C0 : D5
C998 DF 19 11 00 18 19 22 C6 : 22
C9A0 DF C3 AA C9 22 D6 2C D6 : 0F
C9A8 36 D6 11 A2 C9 2A 02 E0 : 94
C9B0 29 19 7E 23 66 6F CD F2 : 77
C9B8 DC 2A E0 DF E5 21 00 00 : CB
C9C0 D1 CD BB DD C2 CA C9 C3 : 4E
C9C8 91 C6 2A 0A E0 E5 21 01 : 72
C9D0 00 D1 CD BB DD CA 59 C5 : 1E
C9D8 21 82 1A 11 68 DE CD B0 : 91
C9E0 D6 21 00 00 22 E6 DF CD : AB
C9E8 CE DA C3 F3 C9 00 CA 11 : 02
C9F0 CA 22 CA 11 EB C9 2A 02 : A7
C9F8 E0 29 19 7E 23 66 6F E9 : 81
CA00 2A DE DF E5 21 60 00 D1 : 1E
CA08 CD BB DD CA BB D6 C3 59 : DC
CA10 C5 2A DE DF E5 21 18 00 : CA
CA18 D1 CD BB DD CA BB D6 C3 : 54
CA20 59 C5 2A DE DF E5 21 06 : 11
CA28 00 D1 CD BB DD CA BB D6 : 91
CA30 C3 59 C5 C3 BB D6 E5 D5 : EF
CA38 21 00 C0 E5 D1 ED B0 D1 : 05
CA40 E1 C9 CD 6E CA AF CD 41 : 6C
CA48 01 37 ED 4B F2 DF 06 00 : 47
CA50 CB 3F 30 0B F5 D1 79 B8 : 3C
CA58 28 EB D5 F1 04 18 F1 78 : 5E
CA60 ED 4B 06 E0 B9 38 DB 6F : 59
CA68 26 00 22 16 E0 C9 AF CD : 83
CA70 41 01 FE FF C8 18 F7 2A : 40
CA78 04 E0 22 08 E0 18 16 11 : 2D
CA80 E0 00 2A 04 E0 19 E5 21 : 0D
CA88 20 00 C1 EB 21 08 E0 CD : A2
CA90 8D DC D2 C9 CA 2A 08 E0 : E0
CA98 22 0C E0 18 16 11 0B 00 : 58
```

```
CAA0 2A 08 E0 19 E5 21 01 00 : 32
CAA8 C1 EB 21 0C E0 CD 8D DC : EF
CAB0 D2 C6 CA 2A 0C E0 3A 14 : C6
CAB8 E0 CD 4D 00 2A 14 E0 23 : 3B
CAC0 22 14 E0 C3 9D CA C3 7F : 82
CAC8 CA C9 21 01 18 3E 61 CD : 39
CAD0 4D 00 23 3C 01 0C 00 C5 : 7E
CAD8 CD 56 00 C1 09 3C CD 4D : 43
CAE0 00 21 21 18 22 14 E0 CD : 3D
CAE8 04 CB 21 21 19 3E 65 CD : 9A
CAF0 40 CB 21 41 19 22 14 E0 : 9C
CAF8 CD 04 CB 21 41 1A 3E 69 : BF
CB00 CD 40 CB C9 2A 14 E0 22 : E1
CB08 0C E0 18 16 11 E0 00 2A : 35
CB10 14 E0 19 E5 21 20 00 C1 : F4
CB18 EB 21 0C E0 CD 8D DC D2 : 00
CB20 3F CB 11 0D 00 2A 0C E0 : 3E
CB28 19 22 0E E0 2A 0C E0 3E : 7D
CB30 68 CD 4D 00 2A 0E E0 3E : D8
CB38 64 CD 4D 00 C3 0C CB C9 : E1
CB40 CD 4D 00 23 3C 01 0C 00 : 86
CB48 C5 CD 56 00 C1 09 3C CD : BB
CB50 4D 00 C9 21 60 00 22 EE : A7
CB58 DF 21 01 00 22 B6 DF 18 : D0
CB60 12 21 0C 00 E5 21 01 00 : 46
CB68 C1 EB 21 B6 DF CD 8D DC : 98
CB70 D2 F2 CB 21 01 00 22 CA : 9D
CB78 DF 18 12 21 08 00 E5 21 : 38
CB80 01 00 C1 EB 21 CA DF CD : 44
CB88 8D DC D2 EF CB CD EA CD : 79
CB90 2A EA DF E5 2A B6 DF 01 : 98
CB98 04 E0 29 09 E5 2A CA DF : CE
CBA0 01 18 00 CD 85 DC C1 09 : 11
CBA8 D1 73 23 72 2A B6 DF 06 : 9E
CBB0 06 29 10 FD 11 00 18 19 : 7E
CBB8 11 12 00 CD BB DD E5 2A : 97
CBC0 CA DF 29 D1 19 22 08 E0 : C6
CBC8 2A B6 DF 01 04 E0 29 09 : D6
CBD0 E5 2A CA DF 01 18 00 CD : 9E
CBD8 85 DC C1 09 7E 23 66 6F : A1
CBE0 22 0C E0 2A 08 E0 3A 0C : 66
CBE8 E0 CD 4D 00 C3 7B CB C3 : C6
CBF0 61 CB C9 21 18 00 22 EE : 3E
CBF8 DF 21 01 00 22 B6 DF 18 : D0
CC00 12 21 06 00 E5 21 01 00 : 40
CC08 C1 EB 21 B6 DF CD 8D DC : 98
CC10 D2 DD CC 21 01 00 22 CA : 89
CC18 DF 18 12 21 04 00 E5 21 : 34
CC20 01 00 C1 EB 21 CA DF CD : 44
CC28 8D DC D2 DA CC CD EA CD : 65
CC30 2A EA DF 29 E5 2A EA DF : F4
CC38 2B 11 06 00 CD 76 DC 11 : 72
CC40 0C 00 CD B0 DC D1 19 2B : 7A
CC48 E5 2A B6 DF 01 04 E0 29 : B2
CC50 09 E5 2A CA DF 01 18 00 : DA
CC58 CD 85 DC C1 09 D1 73 23 : 5F
CC60 72 2A B6 DF 06 07 29 10 : 77
CC68 FD E5 2A CA DF 29 29 D1 : D8
CC70 19 11 54 00 CD BB DD 11 : F4
CC78 00 18 19 22 EC DF 2A B6 : FE
CC80 DF 01 04 E0 29 09 E5 2A : 05
CC88 CA DF 01 18 00 CD 85 DC : F0
CC90 C1 09 7E 23 66 6F 22 0C : 6E
CC98 E0 2A EC DF 22 BA DF 18 : A8
CCA0 16 11 20 00 2A EC DF 19 : 55
```

```
CCA8 E5 21 20 00 C1 EB 21 BA : AD
CCB0 DF CD 8D DC D2 D7 CC 2A : B4
CCB8 0C E0 7D 2A BA DF F5 E5 : 06
CCC0 CD 4D 00 E1 F1 3C 23 CD : 18
CCC8 4D 00 11 0C 00 2A 0C E0 : 80
CCD0 19 22 0C E0 C3 A1 CC C3 : 1A
CCD8 1B CC C3 01 CC C9 21 06 : 67
CCE0 00 22 EE DF 21 01 00 22 : 33
CCE8 B6 DF 18 12 21 03 00 E5 : C8
CCF0 21 01 00 C1 EB 21 B6 DF : 84
CCF8 CD 8D DC D2 E9 CD 21 01 : E0
CD00 00 22 CA DF 18 12 21 02 : 18
CD08 00 E5 21 01 00 C1 EB 21 : D4
CD10 CA DF CD 8D DC D2 E6 CD : 64
CD18 CD EA CD 2A EA DF 29 29 : C9
CD20 E5 2A EA DF 2B 11 03 00 : 17
CD28 CD 76 DC 11 24 00 CD B0 : D1
CD30 DC D1 19 2B 2B 2B E5 2A : 56
CD38 B6 DF 01 04 E0 29 09 E5 : 91
CD40 2A CA DF 01 18 00 CD 85 : 3E
CD48 DC C1 09 D1 73 23 72 2A : A9
CD50 B6 DF 06 08 29 10 FD 11 : EA
CD58 00 18 19 E5 2A CA DF 29 : 12
CD60 29 29 D1 19 11 D8 00 CD : F2
CD68 BB DD 22 FC DF 2A B6 DF : 54
CD70 01 04 E0 29 09 E5 2A CA : F0
CD78 DF 01 18 00 CD 85 DC C1 : E7
CD80 09 7E 23 66 6F 22 EC DF : 6C
CD88 2A FC DF 22 F4 DF 18 16 : 28
CD90 11 60 00 2A FC DF 19 E5 : 74
CD98 21 20 00 C1 EB 21 F4 DF : E1
CDA0 CD 8D DC D2 E3 CD 2A F4 : D6
CDA8 DF 22 F8 DF 18 15 2A F4 : 23
CDB0 DF 23 23 23 E5 21 01 00 : 4F
CDB8 C1 EB 21 F8 DF CD 8D DC : DA
CDC0 D2 D6 CD 2A F8 DF 3A EC : 9C
CDC8 DF CD 4D 00 2A EC DF 23 : 11
CDD0 22 EC DF C3 AE CD 11 08 : 44
CDD8 00 2A EC DF 19 22 EC DF : FB
CDE0 C3 90 CD C3 06 CD C3 EC : 65
CDE8 CC C9 2A EE DF 23 22 B8 : 89
CDF0 DF ED 5F 32 FE DF ED 5B : 82
CDF8 FE DF 2A 00 E0 19 22 00 : 22
CE00 E0 ED 5B B8 DF 2A 00 E0 : C9
CE08 CD C4 DC 22 EA DF 2A EA : 6C
CE10 DF E5 21 00 00 D1 CD BB : 3E
CE18 DD FA 1F CE C3 F1 CD 21 : 66
CE20 20 E2 ED 5B EA DF 19 7E : AA
CE28 FE 00 20 C5 36 01 C9 2A : 0D
CE30 E6 DF 23 22 E6 DF E5 21 : D5
CE38 40 01 D1 CD BB DD FA 47 : B8
CE40 CE CA 47 CE C3 57 CE 21 : B6
CE48 82 1A 01 0C 00 AF CD 56 : 7B
CE50 00 21 00 00 22 E6 DF CD : D5
CE58 B3 D7 0E 05 CD 36 C4 32 : 96
CE60 EA E0 0E 03 CD 36 C4 32 : D4
CE68 DC DF 3E 07 CD 41 01 FE : 0D
CE70 FB CA 51 E4 C9 ED 5B 0A : 15
CE78 E0 2A 04 E1 CD BB DD 22 : 76
CE80 04 E1 C9 ED 5B 0A E0 2A : 0A
CE88 04 E1 CD BB DD 22 04 E1 : 51
CE90 ED 5B 0A E0 2A F6 E0 19 : 4B
CE98 22 F6 E0 C9 ED 5B 0A E0 : F3
CEA0 2A F6 E0 19 22 F6 E0 C9 : DA
CEA8 ED 5B 0A E0 2A F6 E0 19 : 4B
```

```
CEB0 22 F6 E0 ED 5B 0A E0 2A : 54
CEB8 04 E1 19 22 04 E1 ED 5B : 4D
CEC0 0A E0 2A 04 E1 19 22 04 : 38
CEC8 E1 C9 ED 5B 0A E0 2A 04 : 0A
CED0 E1 19 22 04 E1 ED 5B 0A : 53
CED8 E0 2A F6 E0 CD BB DD 22 : 67
CEE0 F6 E0 C9 ED 5B 0A E0 2A : FB
CEE8 F6 E0 CD BB DD 22 F6 E0 : 33
CEF0 C9 ED 5B 0A E0 2A F6 E0 : FB
CEF8 CD BB DD 22 F6 E0 ED 5B : A5
CF00 0A E0 2A 04 E1 CD BB DD : 5E
CF08 22 04 E1 C9 21 AA 00 22 : BD
CF10 F0 DF 11 10 00 2A 06 E1 : 01
CF18 CD C4 DC 22 CA DF 2A CA : 2C
CF20 DF E5 21 08 00 D1 CD BB : 46
CF28 DD FA 30 CF CA 30 CF C9 : 68
CF30 11 80 00 2A F8 E0 CD 76 : D6
CF38 DC 22 CA DF 2A CA DF E5 : 5F
CF40 21 01 00 D1 CD BB DD FA : 52
CF48 4E CF CA 4E CF C9 11 10 : EE
CF50 00 2A F8 E0 CD C4 DC 22 : 91
CF58 CA DF 2A CA DF E5 21 09 : 8B
CF60 00 D1 CD BB DD F2 69 CF : 60
CF68 C9 11 08 00 2A 06 E1 CD : C0
CF70 76 DC 22 D8 DF 11 08 00 : 44
CF78 2A F8 E0 CD 76 DC 22 E4 : 27
CF80 DF 11 09 00 2A F8 E0 19 : 14
CF88 ED 5B CA DF CD BB DD 22 : 78
CF90 F8 E0 2A 06 E1 2B 22 06 : 3C
CF98 E1 21 00 1B 22 BE DF 2A : 06
CFA0 F8 E0 22 00 E1 2A 06 E1 : EC
CFA8 22 0E E1 CD B2 D5 2A D8 : 67
CFB0 DF 29 29 29 29 29 11 00 : BD
CFB8 18 19 ED 5B E4 DF 19 22 : 77
CFC0 DE E0 2A DE E0 CD 4A 00 : BD
CFC8 21 00 00 22 E8 DF 32 E8 : 24
CFD0 DF 2A E8 DF 22 10 E0 2A : 0C
CFD8 10 E0 E5 21 00 00 D1 CD : 94
CFE0 BB DD C2 E6 CF C9 2A E8 : EA
CFE8 DF 29 29 29 22 EC DF 2A : 71
CFF0 EC DF 11 20 E1 01 08 00 : E6
CFF8 CD 59 00 21 20 E1 11 10 : 69
D000 38 01 08 00 CD 5C 00 2A : 94
D008 D8 DF 29 29 29 22 08 E1 : 3D
D010 2A E4 DF 29 29 29 22 FA : 84
D018 E0 21 04 1B 3A 08 E1 CD : 10
D020 4D 00 23 3A FA E0 CD 4D : 9E
D028 00 23 3E 02 CD 4D 00 23 : A0
D030 3E 0F CD 4D 00 23 3E D0 : 98
D038 CD 4D 00 2A DE E0 3E 00 : 40
D040 CD 4D 00 21 00 00 22 F0 : 4D
D048 DF C9 21 AA 00 22 F0 DF : 64
D050 2A 06 E1 E5 21 08 00 D1 : F0
D058 CD BB DD FA 62 D0 CA 62 : BD
D060 D0 C9 11 08 00 2A 06 E1 : C3
D068 CD BB DD 11 20 00 CD C4 : 27
D070 DC 22 CA DF 2A CA DF E5 : 5F
D078 21 0F 00 D1 CD BB DD F2 : 58
D080 83 D0 C9 11 80 00 2A F8 : CF
D088 E0 CD 76 DC 22 CA DF 2A : F4
D090 CA DF E5 21 01 00 D1 CD : 4E
D098 BB DD FA A1 D0 CA A1 D0 : 3E
D0A0 C9 11 20 00 2A F8 E0 CD : C9
D0A8 C4 DC 22 CA DF 2A CA DF : 3E
D0B0 E5 21 11 00 D1 CD BB DD : 4D
D0B8 F2 BC D0 C9 11 11 00 2A : 93
D0C0 F8 E0 19 ED 5B CA DF CD : AF
D0C8 BB DD 22 F8 E0 11 08 00 : AB
D0D0 2A 06 E1 CD 76 DC 22 D8 : 2A
D0D8 DF 2A 06 E1 2B 22 06 E1 : 24
D0E0 21 00 1B 22 BE DF 2A F8 : 1D
D0E8 E0 22 00 E1 2A 06 E1 22 : 16
D0F0 0E E1 CD B2 D5 11 0C 00 : 60
D0F8 2A F8 E0 CD BB DD 11 08 : 80
D100 00 CD 76 DC 22 E4 DF 11 : 15
D108 02 00 2A D8 DF CD C4 DC : 50
D110 22 E8 DF 2A E8 DF E5 21 : E0
D118 01 00 D1 CD BB DD C2 24 : 1D
D120 D1 C3 2B D1 2A D8 DF 2B : 9C
D128 22 D8 DF 2A D8 DF 29 29 : 0C
D130 29 29 29 11 00 18 19 ED : AA
D138 5B E4 DF 19 22 DE E0 2A : 41
D140 DE E0 CD 4A 00 32 E8 DF : CE
D148 2A E8 DF 22 10 E0 2A 10 : 3D
D150 E0 E5 21 00 00 D1 CD BB : 3F
D158 DD C2 5D D1 C9 2A E8 DF : 87
D160 29 29 29 22 EC DF 2A EC : 7E
D168 DF 11 20 E1 01 10 00 CD : CF
D170 59 00 11 60 00 2A EC DF : BF
D178 19 22 EC DF 21 20 E1 11 : 39
D180 10 00 19 EB 2A EC DF 01 : 0A
D188 10 00 CD 59 00 21 20 E1 : 58
D190 11 10 38 01 20 00 CD 5C : A3
D198 00 2A D8 DF 29 29 29 22 : 7E
D1A0 08 E1 2A E4 DF 29 29 29 : 51
D1A8 22 FA E0 2A 08 E1 22 F6 : 27
D1B0 DF 21 02 00 22 E4 E0 22 : 0A
D1B8 E8 E0 21 04 1B 22 E6 E0 : F0
D1C0 CD 06 D4 11 08 00 2A 08 : F2
D1C8 E1 19 22 08 E1 21 0C 1B : 4D
D1D0 22 E6 E0 2A E8 E0 23 23 : 20
D1D8 22 E8 E0 CD 06 D4 2A DE : 99
D1E0 E0 01 02 00 AF C5 CD 56 : 7A
D1E8 00 C1 11 20 00 19 AF CD : 87
D1F0 56 00 21 00 00 22 F0 DF : 68
D1F8 2A F6 DF 22 08 E1 C9 21 : F4
D200 AA 00 22 F0 DF 2A 06 E1 : AC
D208 E5 21 08 00 D1 CD BB DD : 44
D210 FA 17 D2 CA 17 D2 C9 11 : 70
D218 08 00 2A 06 E1 CD BB DD : 7E
D220 11 40 00 CD C4 DC 22 CA : AA
D228 DF 2A CA DF E5 21 1F 00 : D7
D230 D1 CD BB DD F2 38 D2 C9 : FB
D238 11 80 00 2A F8 E0 CD 76 : D6
D240 DC 22 CA DF 2A CA DF E5 : 5F
D248 21 01 00 D1 CD BB DD FA : 52
D250 56 D2 CA 56 D2 C9 11 40 : 34
D258 00 2A F8 E0 CD C4 DC 22 : 91
D260 CA DF 2A CA DF E5 21 21 : A3
D268 00 D1 CD BB DD F2 71 D2 : 6B
D270 C9 11 21 00 2A F8 E0 19 : 16
D278 ED 5B CA DF CD BB DD 22 : 78
D280 F8 E0 11 08 00 2A 06 E1 : 02
D288 CD 76 DC 22 D8 DF 2A 06 : 28
D290 E1 2B 22 06 E1 21 00 1B : 51
D298 22 BE DF 2A F8 E0 22 00 : E3
D2A0 E1 2A 06 E1 22 0E E1 CD : D0
D2A8 B2 D5 11 1C 00 2A F8 E0 : B6
D2B0 CD BB DD 11 08 00 CD 76 : C1
D2B8 DC 22 E4 DF 2A D8 DF 2B : CD
```

```
D2C0 11 04 00 CD C4 DC 22 E8 : 8C
D2C8 DF 2A E8 DF E5 21 00 00 : D6
D2D0 D1 CD BB DD C2 DA D2 C3 : 67
D2D8 E7 D2 ED 5B E8 DF 2A D8 : CA
D2E0 DF CD BB DD 22 D8 DF 2A : 47
D2E8 D8 DF 29 29 29 29 29 11 : 95
D2F0 00 18 19 ED 5B E4 DF 19 : 55
D2F8 22 DE E0 2A DE E0 CD 4A : DF
D300 00 32 10 E0 2A 10 E0 E5 : 21
D308 21 00 00 D1 CD BB DD C2 : 19
D310 13 D3 C9 2A 10 E0 29 29 : 1B
D318 29 22 EC DF 21 20 E1 22 : 5A
D320 F8 DF 2A EC DF 22 F4 DF : C1
D328 18 16 11 20 01 2A EC DF : 55
D330 19 E5 21 60 00 C1 EB 21 : 4C
D338 F4 DF CD 8D DC D2 5A D3 : 08
D340 2A F4 DF ED 5B F8 DF 01 : 1D
D348 20 00 CD 59 00 11 20 00 : 77
D350 2A F8 DF 19 22 F8 DF C3 : D6
D358 2A D3 21 20 E1 11 10 38 : 78
D360 01 80 00 CD 5C 00 21 04 : CF
D368 00 22 E4 E0 2A E4 DF 29 : FC
D370 29 29 22 FA E0 2A D8 DF : 2F
D378 29 29 29 22 08 E1 21 02 : A9
D380 00 22 E8 E0 23 22 EA DF : F8
D388 21 04 1B 22 E6 E0 CD 06 : FB
D390 D4 11 08 00 2A 08 E1 19 : 19
D398 22 08 E1 11 10 00 2A E6 : 3C
D3A0 E0 19 22 E6 E0 11 04 00 : F6
D3A8 2A E8 E0 19 22 E8 E0 CD : C2
D3B0 06 D4 2A EA DF 2B 22 EA : 04
D3B8 DF 2A EA DF E5 21 00 00 : D8
D3C0 D1 CD BB DD CA CA D3 C3 : 60
D3C8 91 D3 21 00 00 22 F0 DF : 76
D3D0 2A D8 DF 29 29 29 22 08 : 86
D3D8 E1 2A DE E0 22 D6 DF 18 : B8
D3E0 16 11 60 00 2A DE E0 19 : 88
D3E8 E5 21 20 00 C1 EB 21 D6 : C9
D3F0 DF CD 8D DC D2 05 D4 2A : EA
D3F8 D6 DF 01 04 00 3E 00 CD : C5
D400 56 00 C3 E1 D3 C9 2A E4 : A4
D408 E0 45 2A E8 E0 5D 2A 08 : A6
D410 E1 4D 2A FA E0 55 2A E6 : 97
D418 E0 79 CD 4D 00 23 7A CD : DD
D420 4D 00 23 7B CD 4D 00 23 : 28
D428 3E 0F CD 4D 00 23 7A C6 : CA
D430 08 57 7B 3C 5F 10 E2 3E : A5
D438 D0 CD 4D 00 C9 21 60 DE : 12
D440 0E 00 46 CD 47 00 03 79 : E4
D448 D6 08 C8 23 18 F4 21 08 : FE
D450 00 22 0A E0 11 08 00 2A : 4F
D458 F6 E0 CD 76 DC 22 BC DF : B2
D460 2A BC DF 29 29 29 22 F6 : 58
D468 E0 11 08 00 2A 04 E1 CD : D5
D470 76 DC 22 BC DF 2A BC DF : D4
D478 29 29 29 22 04 E1 C9 21 : 6C
D480 10 00 22 0A E0 11 10 00 : 3D
D488 2A F6 E0 CD 76 DC 22 BC : FD
D490 DF 2A BC DF 29 29 29 29 : 48
D498 22 F6 E0 11 10 00 2A 04 : 47
D4A0 E1 CD 76 DC 22 BC DF 2A : E7
D4A8 BC DF 29 29 29 29 22 04 : 65
D4B0 E1 C9 21 20 00 22 0A E0 : F7
D4B8 11 10 00 2A F6 E0 CD BB : A9
D4C0 DD 11 20 00 CD 76 DC 22 : 4F
D4C8 BC DF 2A BC DF 29 29 29 : DB
D4D0 29 29 11 10 00 19 22 F6 : A4
D4D8 E0 11 10 00 2A 04 E1 CD : DD
D4E0 BB DD 11 20 00 CD 76 DC : E8
D4E8 22 BC DF 2A BC DF 29 29 : D4
D4F0 29 29 29 11 10 00 19 22 : D7
D4F8 04 E1 C9 2A F6 E0 E5 21 : B4
D500 F0 00 D1 CD BB DD F2 0F : 27
D508 D5 21 F0 00 22 F6 E0 2A : 08
D510 04 E1 E5 21 B0 00 D1 CD : 39
D518 BB DD F2 23 D5 21 B0 00 : 53
D520 22 04 E1 11 07 00 2A 04 : 4D
D528 E1 19 22 06 E1 11 08 00 : 1C
D530 2A F6 E0 19 22 F8 E0 C9 : DC
D538 2A F6 E0 E5 21 E8 00 D1 : BF
D540 CD BB DD F2 4C D5 21 E8 : 81
D548 00 22 F6 E0 2A 04 E1 E5 : EC
D550 21 A8 00 D1 CD BB DD F2 : F1
D558 60 D5 21 A8 00 22 04 E1 : 05
D560 11 0F 00 2A 04 E1 19 22 : 6A
D568 06 E1 11 10 00 2A F6 E0 : 08
D570 19 22 F8 E0 C9 2A F6 E0 : DC
D578 E5 21 D8 00 D1 CD BB DD : 14
D580 F2 89 D5 21 D8 00 22 F6 : 61
D588 E0 2A 04 E1 E5 21 98 00 : 8D
D590 D1 CD BB DD F2 9D D5 21 : BB
D598 98 00 22 04 E1 11 1F 00 : CF
D5A0 2A 04 E1 19 22 06 E1 11 : 42
D5A8 20 00 2A F6 E0 19 22 F8 : 53
D5B0 E0 C9 2A BE DF ED 5B 0E : C6
D5B8 E1 7B CD 4D 00 23 ED 5B : E1
D5C0 00 E1 7B CD 4D 00 C9 21 : 60
D5C8 04 1B 22 FA DF 2A 08 E1 : 2D
D5D0 22 0C E1 18 12 2A 0A E1 : 4E
D5D8 E5 21 08 00 C1 EB 21 0C : E7
D5E0 E1 CD 8D DC D2 21 D6 2A : 0A
D5E8 FA E0 22 FE E0 18 12 2A : 2E
D5F0 FC E0 E5 21 08 00 C1 EB : 96
D5F8 21 FE E0 CD 8D DC D2 1E : 25
D600 D6 2A FA DF 3A 0C E1 CD : CD
D608 4D 00 23 3A FE E0 CD 4D : A2
D610 00 11 04 00 2A FA DF 19 : 31
D618 22 FA DF C3 EF D5 C3 D5 : 1A
D620 D5 C9 2A C6 DF 3A 10 E0 : 97
D628 CD 4D 00 C9 21 01 00 22 : 27
D630 CE DF CD 40 D6 C9 21 03 : 7D
D638 00 22 CE DF CD 40 D6 C9 : 7B
D640 2A 10 E0 22 12 E0 2A C6 : 1E
D648 DF 22 CC DF 18 1C 2A CE : D8
D650 DF 29 29 29 29 29 ED 5B : F4
D658 C6 DF 19 E5 21 20 00 C1 : A5
D660 EB 21 CC DF CD 8D DC D2 : BF
D668 AF D6 2A 12 E0 22 F4 E0 : 97
D670 2A CC DF 22 D0 DF 18 17 : D5
D678 ED 5B CE DF 2A CC DF 19 : E3
D680 E5 21 01 00 C1 EB 21 D0 : A4
D688 DF CD 8D DC D2 A2 D6 2A : 89
D690 D0 DF 3A F4 E0 CD 4D 00 : D7
D698 2A F4 E0 23 22 F4 E0 C3 : DA
D6A0 78 D6 11 0C 00 2A 12 E0 : 87
D6A8 19 22 12 E0 C3 4E D6 C9 : DD
D6B0 1A FE FF C8 CD 4D 00 23 : 1C
D6B8 13 18 F5 11 6E DE 21 82 : 20
D6C0 1A CD B0 D6 CD 18 DB CD : FA
D6C8 20 C4 C3 4E E4 21 20 E2 : FC
```

```
D6D0 E5 06 08 36 00 23 10 FB : 57
D6D8 E1 11 00 00 01 00 18 ED : F8
D6E0 43 E0 E0 01 08 00 CD 06 : DF
D6E8 C4 CD 52 C4 21 00 20 01 : E9
D6F0 00 18 3E F2 CD 56 00 21 : 8C
D6F8 00 18 AF 01 00 03 CD 56 : EE
D700 00 C9 2A 04 00 11 80 04 : 8C
D708 19 01 00 18 ED 43 E0 E0 : 22
D710 01 80 03 CD 06 C4 C9 2A : 0E
D718 04 00 11 80 01 19 11 00 : C0
D720 05 01 00 18 ED 43 E0 E0 : 0E
D728 01 80 00 CD 06 C4 11 20 : 49
D730 E1 21 85 DE E5 CD 4C D7 : 3A
D738 D5 CD 58 D7 D1 21 08 00 : CB
D740 19 EB E1 23 7E FE FF C2 : 45
D748 34 D7 18 12 6E 26 00 29 : F2
D750 29 29 ED 4B 04 00 09 C9 : 60
D758 01 08 00 ED B0 C9 21 20 : B0
D760 E1 11 00 14 01 20 00 CD : F4
D768 5C 00 C9 21 89 DE 11 90 : 4E
D770 E2 ED A0 7E FE FF 20 F9 : 03
D778 C3 83 D7 90 D7 95 D7 9A : 8A
D780 D7 9F D7 11 79 D7 2A 02 : DA
D788 E0 29 19 7E 23 66 6F E9 : 81
D790 21 91 DE 18 0A 21 93 DE : 44
D798 18 05 21 95 DE 18 00 11 : DA
D7A0 97 E2 01 02 00 ED B0 EB : 04
D7A8 36 A0 23 36 A0 21 9C E2 : 6E
D7B0 36 FF C9 2A E2 DF 23 22 : 2E
D7B8 E2 DF 2A E2 DF E5 21 64 : 16
D7C0 00 D1 CD BB DD FA CC D7 : D3
D7C8 CA CC D7 C9 21 00 00 22 : 79
D7D0 E2 DF 21 9A E2 7E 3D FE : 17
D7D8 9F 28 0F FE FF 28 11 77 : 83
D7E0 11 90 E2 21 E2 1A CD B0 : 1D
D7E8 D6 C9 3E A9 77 2B 18 E5 : 25
D7F0 E1 CD 21 DB CD 54 C3 CD : 5B
D7F8 85 C3 C3 00 C3 11 08 00 : E7
D800 2A F6 E0 CD 76 DC 22 C0 : 01
D808 DF 11 08 00 2A 04 E1 CD : D4
D810 76 DC 22 C2 DF 2A C0 DF : DE
D818 2B 11 0A 00 E5 2A C2 DF : F6
D820 CD BB DD 11 0C 00 CD B0 : FF
D828 DC D1 19 22 C4 DF 2A C4 : 79
D830 DF E5 2A 10 E0 D1 CD BB : 37
D838 DD C2 53 D8 21 01 00 22 : 0E
D840 E0 DF 2A EA E0 E5 21 FF : B8
D848 00 D1 CD BB DD C2 53 D8 : 23
D850 C3 71 D8 2A 0A E0 E5 21 : 26
D858 01 00 D1 CD BB DD C2 64 : 5D
D860 D8 C3 71 D8 2A DE DF 2B : F6
D868 22 DE DF 21 00 00 22 E0 : 02
D870 DF 21 20 E1 22 F2 E0 2A : 1F
D878 EC E0 22 EE E0 18 16 11 : FB
D880 60 00 2A EC E0 19 E5 21 : 75
D888 20 00 C1 EB 21 EE E0 CD : 88
D890 8D DC D2 CA D8 2A EE E0 : D5
D898 22 F0 E0 18 15 2A EE E0 : 17
D8A0 23 23 23 E5 21 01 00 C1 : 31
D8A8 EB 21 F0 E0 CD 8D DC D2 : E4
D8B0 C7 D8 2A F0 E0 ED 5B F2 : D3
D8B8 E0 1A CD 4D 00 2A F2 E0 : 10
D8C0 23 22 F2 E0 C3 9D D8 C3 : 12
D8C8 7F D8 CD FA D8 21 00 1B : 32
D8D0 22 BE DF ED 5B 0A E0 2A : 1B
D8D8 F6 E0 19 22 00 E1 ED 5B : 3A
D8E0 0A E0 2A 04 E1 19 22 0E : 42
D8E8 E1 CD B2 D5 2A F6 E0 22 : 57
D8F0 FA E0 2A 04 E1 2B 22 08 : 3E
D8F8 E1 C9 11 08 00 2A F6 E0 : C3
D900 CD 76 DC 11 08 00 E5 2A : 47
D908 04 E1 CD 76 DC 29 29 29 : 7F
D910 29 29 D1 19 11 00 18 19 : 7E
D918 22 EC E0 21 20 E1 22 F2 : 24
D920 E0 2A EC E0 22 EE E0 18 : DE
D928 16 11 60 00 2A EC E0 19 : 96
D930 E5 21 20 00 C1 EB 21 EE : E1
D938 E0 CD 8D DC D2 73 D9 2A : 5E
D940 EE E0 22 F0 E0 18 15 2A : 17
D948 EE E0 23 23 23 E5 21 01 : 3E
D950 00 C1 EB 21 F0 E0 CD 8D : F7
D958 DC D2 70 D9 2A F0 E0 CD : BE
D960 4A 00 2A F2 E0 77 2A F2 : D9
D968 E0 23 22 F2 E0 C3 47 D9 : DA
D970 C3 29 D9 C9 76 CD CD D6 : 74
D978 3E 08 1E 00 CD 93 00 16 : DA
D980 00 21 C8 D9 4A 46 CD 47 : 66
D988 00 3E 08 14 23 BA 20 F4 : 4B
D990 21 D0 D9 11 00 38 01 E0 : F4
D998 00 CD 5C 00 21 AB D9 11 : DF
D9A0 00 1B 01 1D 00 CD 5C 00 : 62
D9A8 C3 B0 DA 28 38 00 0F 28 : E4
D9B0 58 04 0F 28 78 08 0F 28 : 4A
D9B8 98 0C 0F 5A 58 10 0F 5A : DE
D9C0 78 14 0F 5A 98 18 0F D0 : 84
D9C8 02 C3 06 FF 03 36 07 F2 : FC
D9D0 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E : 70
D9D8 0E 0E 0E 0E 1E FE FC F8 : 48
D9E0 70 70 71 73 73 73 73 73 : 90
D9E8 73 73 73 73 73 71 70 70 : 90
D9F0 7F FF FF E0 C0 80 80 87 : A4
D9F8 87 87 81 C1 E3 FF FF 7F : B0
DA00 83 87 8F 0E 0C 0E 0F C7 : 97
DA08 C3 C0 C0 C0 C0 CF 8F 0F : 30
DA10 F8 F8 F8 00 00 00 F0 F8 : D0
DA18 F8 3C 1C 1C 3C F8 F8 F0 : 88
DA20 3F 7F 7F F3 E1 E1 E1 FF : D2
DA28 FF E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 : 26
DA30 1C 9C 9C DC DC DC DC DC : A0
DA38 DC DC DC DC DD CF CF C7 : B2
DA40 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 : 38
DA48 E7 E7 E7 E7 F7 FE BE 1C : 6B
DA50 3F 7F FF E0 C0 E0 FF FF : 3B
DA58 7F 03 01 01 03 FF FF FF : 84
DA60 8F 8F 8F 0E 0E 0E 0F 8F : 75
DA68 CF CE CE CE CE CF 8F 0F : 74
DA70 FC FC FC 00 00 00 F8 F8 : E4
DA78 F8 00 00 00 00 FC FC FC : EC
DA80 FF FF FF 0E 0E 0E 0E 0E : 43
DA88 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E : 70
DA90 E0 E0 E0 00 00 00 00 00 : A0
DA98 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DAA0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DAA8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DAB0 06 05 21 FF FF 2B 7C B7 : 88
DAB8 20 FB 10 F6 21 00 1B 3E : 9B
DAC0 D0 CD 4D 00 C9 CD 8A DB : E5
DAC8 21 BC DB C3 55 DB 3E 01 : EA
DAD0 1E 00 CD 93 00 3E 08 1E : E2
DAD8 10 CD 93 00 3E 0B 1E 00 : D7
```

```
DAE0 CD 93 00 3E 0C 1E 10 CD : A5
DAE8 93 00 21 19 DC 7E B7 28 : 06
DAF0 1F 23 47 C5 5E 23 E5 AF : 63
DAF8 CD 93 00 3E 07 1E FE CD : 8E
DB00 93 00 3E 0D 1E 09 CD 93 : 65
DB08 00 E1 C1 CD 7F DB 18 DD : BE
DB10 3E 07 1E FF CD 93 00 C9 : 8B
DB18 CD 8A DB 21 1E DC C3 55 : 65
DB20 DB 3E 07 1E FE CD 93 00 : 9C
DB28 3E 08 1E 0B CD 93 00 21 : F0
DB30 5F DC CD 38 DB C3 10 DB : C9
DB38 7E 23 B7 28 17 47 5E 23 : 5F
DB40 E5 C5 AF CD 93 00 3E 0D : 04
DB48 1E 09 CD 93 00 C1 E1 CD : F6
DB50 7F DB 18 E4 C9 7E B7 28 : 7C
DB58 23 23 47 C5 5E 23 E5 AF : 67
DB60 CD 93 00 E1 5E 23 E5 3E : E5
DB68 02 CD 93 00 E1 5E 23 E5 : A9
DB70 3E 04 CD 93 00 E1 C1 CD : 11
DB78 7F DB 18 D9 C3 10 DB 11 : 0A
DB80 FF 03 1B 7A B7 20 FB 10 : 79
DB88 F6 C9 3E 01 1E 00 CD 93 : 7C
DB90 00 3E 03 1E 00 CD 93 00 : BF
DB98 3E 05 1E 00 CD 93 00 3E : FF
DBA0 08 1E 08 CD 93 00 3E 09 : D5
DBA8 1E 08 CD 93 00 3E 0A 1E : EC
DBB0 08 CD 93 00 3E 07 1E F8 : C3
DBB8 CD 93 00 C9 78 6F 8D BB : 58
DBC0 78 7C A8 C7 78 5D 7C BB : 6F
DBC8 3C 54 63 7C 3C 3D 00 7C : 64
DBD0 78 49 5D 7C 3C 54 63 7C : 09
DBD8 3C 3D 00 7C 78 49 5D 7C : 8F
DBE0 78 5D 7C 94 78 54 6F 8D : AD
DBE8 78 6F 84 A8 78 7C A8 C7 : 76
DBF0 78 6F 94 DF 78 7C A8 C7 : BD
DBF8 78 5D 94 BB 3C 54 63 7C : 93
DC00 3C 3D 63 7C 78 49 5D 7C : F2
DC08 78 5D 6F 94 78 46 54 6F : 59
DC10 78 54 63 7C 78 5D 7C 94 : 90
DC18 00 50 6A 50 7F 00 C8 A0 : F1
DC20 D5 FE C8 8E A9 D5 64 7F : 8A
DC28 A0 D5 32 A0 BE FE 32 7F : B4
DC30 A0 D5 64 8E A9 D5 64 D5 : 1E
DC38 00 00 64 50 5F 7F 32 54 : 18
DC40 77 A9 32 5F 77 BE 64 6A : B4
DC48 A0 D5 32 77 BE EF 32 7F : 7C
DC50 A0 D5 C8 8E A0 BE C8 7F : 70
DC58 A9 D5 FE A0 D5 FE 00 14 : 03
DC60 7F 14 86 14 8E 14 97 14 : 7A
DC68 A0 14 A9 1B B3 1E BE 23 : 2A
DC70 C9 28 D5 32 E2 00 7A B3 : 07
DC78 28 05 CD C4 DC EB C9 3E : 8C
DC80 0A CD D3 DC C9 D5 50 59 : CD
DC88 CD B0 DC D1 C9 C5 4E 23 : 29
DC90 46 7A EB 09 C1 E5 07 38 : 99
DC98 0E ED 42 E1 FA A1 DC 20 : B5
DCA0 0D EB 72 2B 73 37 C9 A7 : AF
DCA8 ED 42 E1 F2 A1 DC A7 C9 : EF
DCB0 44 4D CD 07 DD 13 7A A7 : 76
DCB8 20 04 B3 C8 1D C8 3E 0A : CC
DCC0 CD D3 DC C9 42 4B EB 21 : DE
DCC8 00 00 7A 17 30 01 2B CD : BA
DCD0 68 DD C9 F5 C5 D5 E5 DD : 5F
DCD8 E5 FD E5 6F 26 00 22 B2 : 30
DCE0 DF 2A B4 DF 7C B5 C4 F2 : 83
DCE8 DC FD E1 DD E1 E1 D1 C1 : EB
DCF0 F1 C9 E9 21 00 00 3E 10 : 12
DCF8 29 EB ED 6A EB 30 04 09 : 93
DD00 30 01 13 3D 20 F2 C9 7A : D6
DD08 D6 80 20 03 B3 28 37 78 : 03
DD10 D6 80 20 03 B1 28 31 78 : FB
DD18 AA 17 F5 7A 17 30 06 21 : 9E
DD20 01 00 ED 52 EB 78 17 30 : EA
DD28 07 21 01 00 ED 42 44 4D : E9
DD30 F1 30 C0 CD F3 DC AF 95 : C1
DD38 6F 3E 00 9C 67 3E 00 9B : 89
DD40 5F 3E 00 9A 57 C9 50 59 : 00
DD48 CB 2A CB 1B 67 6F CB 1C : 98
DD50 18 E4 3E 10 37 F5 EB ED : 4E
DD58 6A EB ED 6A A7 ED 42 30 : B2
DD60 02 09 1B F1 3D 20 EE C9 : 2B
DD68 7C 17 30 10 AF 93 5F 3E : B2
DD70 00 9A 57 3E 00 9D 6F 3E : 79
DD78 00 9C 67 37 78 F5 87 30 : 5E
DD80 0D A7 20 03 B1 28 22 AF : 81
DD88 91 4F 3E 00 98 47 CD 52 : 1C
DD90 DD F1 30 0A 2F F5 AF 95 : 70
DD98 6F 3E 00 9C 67 F1 17 30 : E8
DDA0 07 AF 93 5F 3E 00 9A 57 : D7
DDA8 C9 01 00 40 CD 52 DD CB : D1
DDB0 2A CB 1B 30 DC 01 00 40 : 5D
DDB8 09 18 D6 A7 ED 52 E0 3E : FB
DDC0 FF 94 C9 FF 00 FF 00 FF : 59
DDC8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DDD0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DDD8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DDE0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DDE8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DDF0 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DDF8 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF : FC
DE00 00 00 00 00 00 00 00 01 : 01
DE08 00 00 00 00 00 00 00 FF : FF
DE10 00 00 00 00 00 00 00 80 : 80
DE18 80 80 80 80 80 80 80 80 : 00
DE20 01 00 00 00 00 00 00 01 : 02
DE28 FF 00 00 00 00 00 00 FF : FE
DE30 80 00 00 00 00 00 00 80 : 00
DE38 01 01 01 01 01 01 01 01 : 08
DE40 01 00 00 00 00 00 00 00 : 01
DE48 FF 00 00 00 00 00 00 00 : FF
DE50 80 00 00 00 00 00 00 00 : 80
DE58 F0 C0 A0 90 08 04 02 01 : EF
DE60 02 C0 06 FF 03 36 07 F2 : F9
DE68 9E 92 96 92 FF 00 95 F2 : DE
DE70 E3 DE E4 93 FF 00 E4 DE : F9
DE78 E9 DA CD DE D9 E6 00 9C : C9
DE80 EF 9D 96 FF 00 54 49 4D : 0B
DE88 45 80 81 82 83 00 AD 00 : F8
DE90 FF A1 A8 A0 A3 A0 A1 BD : 89
DE98 CD DF B0 BD 00 CA DE B0 : 71
DEA0 86 00 95 9C E3 98 E0 DE : F0
DEA8 9B 92 FF EA DE FD 9A DE : 69
DEB0 93 86 00 95 9C E3 98 E0 : A5
DEB8 DE 9B 92 FF DA CD DE D9 : 68
DEC0 86 00 96 94 E3 00 F3 93 : 19
DEC8 92 E1 E4 DE 00 E0 F2 9C : A3
DED0 E3 98 E0 DE 9B 92 00 00 : 66
DED8 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEE0 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DEE8 00 00 39 00 9B DE FD E8 : 97
```

```
DEF0 FD 00 00 91 E4 9D 9A 9C : 45
DEF8 00 00 F3 93 92 E1 E4 DE : BB
DF00 00 E1 8E 93 9E FD 00 00 : 9D
DF08 9C E3 98 E0 DE 9B 92 00 : 02
DF10 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
DF18 00 00 00 00 F6 98 96 DE : 02
DF20 FD EA DE 8F E0 E9 E6 00 : 03
DF28 00 00 9B DE FD E8 FD E3 : 3E
DF30 DE 9C E0 00 E2 97 DE EA : 9B
DF38 97 8F E4 E3 DE 97 EF 9D : EE
DF40 F6 00 00 00 00 00 00 00 : F6
DF48 00 00 00 00 FF 00 FF 00 : FE
```

●リスト2

```
E300 CD 20 E4 21 03 00 22 F2 : 09
E308 DF CD 42 CA E5 21 E0 19 : B7
E310 01 60 00 AF CD 56 00 21 : 54
E318 E2 19 11 05 E5 CD B0 D6 : 49
E320 E1 7D FE 01 20 05 11 E7 : 7A
E328 E4 18 0C FE 02 20 05 11 : 3E
E330 F3 E4 18 03 11 FF E4 22 : 08
E338 C2 E4 D5 F5 21 E5 19 CD : 5C
E340 B0 D6 21 EA 19 3E E9 CD : 9E
E348 4D 00 F1 FE 03 20 16 11 : 86
E350 20 E1 21 E9 19 01 13 00 : 38
E358 C5 D5 CD 59 00 E1 C1 11 : 73
E360 E6 19 CD 5C 00 CD E1 00 : D6
E368 D1 DA F0 E3 D5 E1 E5 D5 : EE
E370 CD E4 00 D1 E1 DA F0 E3 : 10
E378 46 B8 20 F0 23 E5 B7 ED : BA
E380 52 7D E1 FE 05 20 E7 D5 : 8F
E388 CD E4 00 D1 FE 00 20 DC : 7C
E390 11 00 E8 21 BF E4 D5 E5 : 77
E398 CD E4 00 E1 D1 DA F0 E3 : 10
E3A0 12 13 46 B8 20 ED 23 FE : 51
E3A8 44 20 EB CD E7 00 21 00 : 24
E3B0 18 01 00 03 AF CD 56 00 : EE
E3B8 CD 20 E4 21 63 18 11 76 : F4
E3C0 DE CD B0 D6 21 AB 18 11 : 26
E3C8 CA E4 D5 CD B0 D6 D1 21 : C8
E3D0 EB 18 D5 CD B0 D6 D1 21 : 1D
E3D8 2B 19 CD B0 D6 21 AF 18 : 7F
E3E0 11 C4 E4 CD B0 D6 21 EF : 1C
E3E8 18 11 C7 E4 CD B0 D6 C9 : F0
E3F0 3E 0E 1E 8F CD 93 00 21 : 7A
E3F8 00 18 01 00 03 AF CD 56 : EE
E400 00 CD E7 00 21 01 18 11 : FF
E408 20 E5 CD B0 D6 21 FF FF : 77
E410 11 03 00 1B 7A B7 20 FB : 7B
E418 2B 7C B7 20 F3 C3 00 E3 : 17
E420 11 D6 E4 21 63 18 CD B0 : E4
E428 D6 11 E1 E4 21 A5 18 CD : 57
E430 B0 D6 11 ED E4 21 E5 18 : 86
E438 CD B0 D6 11 F9 E4 21 25 : 87
E440 19 CD B0 D6 11 AB DE 21 : 27
E448 85 19 CD B0 D6 C9 CD FD : 84
E450 C3 CD CD D6 CD 40 C3 3E : 41
E458 07 CD 41 01 FE FB 28 F7 : 2E
E460 0E 05 CD 36 C4 B7 20 F8 : A9
E468 21 00 1B 3E D0 CD 4D 00 : 64
E470 21 70 18 11 49 E5 CD B0 : 65
E478 D6 21 81 18 11 4F E5 CD : A2
E480 B0 D6 21 B0 18 11 6B E5 : D0
E488 CD B0 D6 21 C3 18 11 71 : D1
E490 E5 CD B0 D6 21 21 19 11 : A4
E498 78 E5 CD B0 D6 21 63 19 : 4D
E4A0 11 98 E5 CD B0 D6 21 28 : 2A
E4A8 C3 E5 0E 05 CD 36 C4 B7 : 39
E4B0 C2 AE E3 3E 07 CD 41 01 : A7
E4B8 FE FB 20 EE C3 F0 E3 45 : E2
E4C0 4E 44 03 00 39 36 FF 32 : 35
E4C8 34 FF A5 A5 A5 00 00 36 : 58
E4D0 00 CB DF B0 BD FF E4 DE : D8
E4D8 E9 94 E6 00 9C EF 9D 96 : 21
E4E0 FF 28 00 31 00 29 00 BA : 3B
E4E8 20 B1 20 D7 FF 28 00 32 : 21
E4F0 00 29 00 C1 20 AE 20 B3 : 8B
E4F8 FF 28 00 33 00 29 00 EA : 6D
E500 20 20 20 9C FF 92 EF 00 : 7C
E508 00 00 00 00 00 E9 00 C3 : AC
E510 DE B0 C0 86 00 DB B0 C4 : 23
E518 DE E1 8D 93 E3 DE 9D FF : 3C
E520 C3 B0 CC DF 86 00 EF 97 : 2A
E528 F3 E4 DE 9C E3 00 F3 93 : BA
E530 92 E1 E4 DE 00 50 4C 41 : 12
E538 59 CE DE C0 DD 86 00 00 : 28
E540 95 9C E3 98 E0 DE 9B 92 : 97
E548 FF 18 17 17 17 19 FF 2A : 9E
```

●リスト3 コアラの絵

```
C300 00 00 04 00 00 00 00 00 : 04
C308 E7 1F BA 20 B1 20 D7 00 : 88
C310 40 70 78 7C 3E 1E 1F 0F : 2E
C318 0F 1F 1F 1F 0F 1F 7F 7F : 98
C320 80 E0 F8 FC FF FF FF FF : 50
C328 00 00 00 03 07 9F BF 7F : E7
C330 00 00 FC FF FF FF FF FF : F7
C338 00 01 07 0F DF EF F7 FB : D7
C340 3F FF FF FF FF FF FF FF : 38
C348 C0 F0 F0 F0 F8 F8 FC FC : 78
C350 1F 0F 0F 07 03 00 00 00 : 47
C358 0C 0C 8C 8C CC FC 7C 1C : 90
C360 06 07 07 03 01 01 00 00 : 19
C368 01 03 83 C7 C6 E4 EC EC : D0
C370 0F 07 03 01 01 03 03 01 : 22
C378 7F 7F 3F BF FF FF FF FF : F8
C380 FE FE FD FB F7 F7 EF DF : B0
C388 FF FF FF FF FF FF FF EF : E8
C390 FF FF FF FF FF FF FF C3 : BC
C398 FD FE FF FF FF FF FF EF : E5
```

```
C3A0 FF FF 7F BF BF DF DF EF : A8
C3A8 FC F8 F8 F0 F0 F8 F8 FC : B8
C3B0 00 00 00 00 00 00 00 01 : 01
C3B8 1C 1C 18 18 38 70 F0 FB : FB
C3C0 00 00 00 00 00 00 00 0F : 0F
C3C8 2C 18 18 18 38 38 7C FF : 5F
C3D0 60 78 7E 3F 3F 0F E7 F0 : BA
C3D8 FF FF 7F 1F 87 E3 FF FE : 03
C3E0 DF BF 3F 7F 7F 7F 7F 7F : 58
C3E8 C7 EF FF FF FF FF FF FF : B0
C3F0 81 00 00 00 00 00 00 00 : 81
C3F8 C7 EF FF FF FF FF FF FF : B0
C400 EF EF F7 F0 F0 F0 F8 F8 : 95
C408 FC FC E0 1F 7F FF FC F8 : 69
C410 01 1F FF FC C6 83 01 01 : 66
C418 FF FF 00 00 00 00 80 C0 : 3E
C420 FF F8 F1 E1 61 61 61 33 : 1F
C428 FF 00 20 70 78 CC F8 70 : 3B
C430 7C 3F 3F 1F 0F 07 00 00 : 2F
C438 0A 05 87 C7 E2 F6 FE 1E : 51
C440 7F 7F 3F 3F 1F 07 39 3E : 19
C448 FF BF DF EF F3 FC FF 3F : B9
C450 81 81 C3 E7 FF 7E 81 E7 : 91
C458 FF F7 EF DF BF 7F F9 07 : 02
C460 F8 F8 F0 E8 DC 3E FF FF : E0
C468 F0 F0 F8 3C 0F 07 00 00 : 2A
C470 01 01 00 00 00 C0 F8 7F : 39
C478 C0 E0 E0 E0 E0 60 00 FF : 9F
C480 07 06 0C 0C 18 31 7F FF : EC
C488 20 00 07 3F F8 F0 C0 80 : 8E
C490 3F 0F 03 00 00 00 00 00 : 51
C498 FE FE FE FE 03 03 03 03 : 04
C4A0 FF FF F7 EF EF DF DF DF : 70
C4A8 CF FF FF FF FF FF FF FF : C8
C4B0 DF EF F3 EF EF F0 FD FB : 87
C4B8 FF FF FF FF FF 07 0F 1F : 30
C4C0 FF FF 03 0F 3F FE F8 E0 : 25
C4C8 00 F0 FC FE 87 03 03 03 : 7A
C4D0 0F 00 00 00 00 03 07 0F : 28
C4D8 FF 0F 07 3F FB F1 E1 C1 : E2
C4E0 F9 01 01 03 83 83 83 86 : 0D
C4E8 80 80 90 10 30 78 F8 F8 : 38
C4F0 00 00 00 00 06 06 07 06 : 19
C4F8 03 03 9B DD DD DD B2 D2 : BC
C500 DF DF DF DF DB 15 F6 FB : 5D
C508 FF FF FF 67 2A 49 7B FD : 4F
C510 FB FC FF FF 3F DF EF FF : 01
C518 3F FF FF FF FF FF FF FF : 38
C520 C0 80 80 80 00 00 00 00 : 40
C528 03 03 03 03 03 03 03 03 : 18
C530 1F 3F 7F 78 00 00 00 00 : 55
C538 C1 80 00 00 00 00 00 00 : 41
C540 84 C4 E4 E4 E4 60 70 30 : F4
C548 30 18 08 00 00 00 00 00 : 50
C550 03 03 01 1F 3F FF FE FE : 60
C558 7F FF FF 7F 7F 3F 3F 1F : 18
C560 7A BB BD DE FE FF FF 7F : 4B
C568 D5 55 FD FD FF 7F BF AD : 0E
C570 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
C578 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
C580 00 00 00 00 00 03 8F B9 : 4B
C588 03 0F 1F 33 F3 3C 3C E7 : B6
C590 00 80 40 70 F8 9C 9A 72 : D0
C598 03 07 07 0F 1E 1C 18 30 : A2
C5A0 F8 FC DC 8C 0E 07 00 01 : 72
C5A8 00 00 00 00 00 80 C0 7F : BF
C5B0 FE FC FC FC F8 F8 F0 F0 : C2
C5B8 0D 05 05 05 06 07 07 01 : 31
C5C0 BF BF BF B8 70 E0 E0 C0 : E5
C5C8 AD AD 2D 2D 33 1F 1E 00 : 24
C5D0 FF FF BF BE 80 00 00 00 : FB
C5D8 FF FF FF 7F 7F 7F 7F 3F : 38
C5E0 D9 EF F7 FB FD FE FF FF : B3
C5E8 E4 3C 26 E5 FB E7 1F BF : EB
C5F0 CE BE 7E FE FE FC F8 E0 : DA
C5F8 20 00 00 00 00 00 00 00 : 20
C600 07 1F 1B 0F 07 00 00 00 : 57
C608 00 00 00 00 00 00 00 00 : 00
C610 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C618 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C620 E6 E6 E6 E6 E2 E2 E2 E2 : 20
C628 36 76 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 10
C630 86 46 E6 E6 E2 E2 E2 E2 : 20
C638 36 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 80
C640 E6 E2 E2 E0 E2 E3 E2 E2 : 13
C648 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C650 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C658 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C660 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C668 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C670 36 36 36 36 E6 E6 E6 E6 : 70
C678 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C680 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C688 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E1 : 2B
C690 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E1 : 2B
C698 E6 E6 E6 E1 E1 E1 E1 E1 : 17
C6A0 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C6A8 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C6B0 06 06 06 06 06 06 06 36 : 60
C6B8 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C6C0 06 06 06 06 06 06 06 36 : 60
C6C8 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C6D0 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C6D8 E6 E6 E6 E6 36 36 36 36 : 70
C6E0 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C6E8 E1 E1 E6 E6 E6 E6 E1 E1 : 1C
C6F0 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 : 08
C6F8 E1 E1 E0 E1 ED E3 EF EF : 31
C700 E6 E6 E6 E6 E6 E3 E3 E3 : 27
C708 E6 E6 E6 36 36 30 36 30 : B4
C710 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C718 3E 3E E6 E6 E6 E6 36 36 : 80
C720 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C728 36 36 A6 A6 A6 A6 A6 A6 : 50
C730 36 36 36 36 36 36 16 16 : 70
C738 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C740 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C748 E1 E1 E1 E1 E1 E1 EF E6 : 1B
C750 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E6 : 0D
C758 E6 E1 E1 E1 E1 E1 E6 E6 : 17
C760 E3 E3 E3 E6 E6 E6 E3 E3 : 21
C768 36 36 36 36 36 36 16 36 : 90
C770 36 36 36 46 46 36 36 36 : D0
C778 36 36 36 36 36 36 36 3C : B6
C780 36 36 36 36 36 36 36 32 : AC
C788 B6 26 36 36 36 36 36 36 : 20
C790 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C798 36 3E 3E 3E E6 E6 E6 E6 : 88
C7A0 E3 E3 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 2A
C7A8 E6 E3 E3 E3 E3 E3 E3 E3 : 1B
```

```
C7B0 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C7B8 E7 E0 E0 EC E0 7E 7E 7E : ED
C7C0 EF E7 7E 7E 7E 7C 7C 7C : C4
C7C8 36 76 76 76 7C 7C 7C 7C : 88
C7D0 36 36 36 F6 06 36 36 36 : 40
C7D8 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C7E0 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C7E8 36 36 36 A6 A6 A6 A6 A6 : E0
C7F0 F6 36 76 E6 E6 E6 E6 E6 : 20
C7F8 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C800 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C808 EF EF EF E6 E6 E6 E6 E6 : 4B
C810 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C818 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E 7E : F0
C820 7C 7C 7C 7C 7C 6C 6C 6C : B0
C828 7C 7C 7C 7C 7C 7C 7C 7C : E0
C830 36 36 36 36 36 06 D6 B6 : A0
C838 36 36 F6 F6 F6 F6 F6 F6 : 30
C840 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C848 A6 A6 A6 F6 F6 F6 F6 F6 : C0
C850 E6 E6 E6 36 36 36 36 36 : C0
C858 E6 E6 EF E3 E6 E6 E6 E6 : 36
C860 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C868 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C870 EF E7 E7 E7 E7 E7 E7 E6 : 3F
C878 73 73 7F 73 7F 7F 7F 7F : D4
C880 7C 7C 7C 7C 7C 7C 7C 76 : DA
C888 7C 7C 7C 7C 7C 76 76 76 : CE
C890 36 76 76 76 76 76 76 76 : 70
C898 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C8A0 36 36 36 36 36 36 16 A6 : 00
C8A8 76 76 76 76 76 36 36 36 : F0
C8B0 36 36 36 36 36 36 36 36 : B0
C8B8 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C8C0 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C8C8 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C8D0 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 E6 : 30
C8D8 76 76 76 76 76 76 76 76 : B0
C8E0 76 76 76 76 76 76 76 76 : B0
C8E8 76 76 76 76 76 76 76 76 : B0
C8F0 76 76 76 76 76 76 76 76 : B0
C8F8 36 36 16 06 06 06 86 86 : A0
C900 A6 A6 A6 A6 A6 36 76 06 : F0
C908 06 D6 06 26 36 10 F6 46 : 8A
C910 45 4E 44 0F E0 0E 9D 0D : 7E
```

●リスト4 チョウの絵

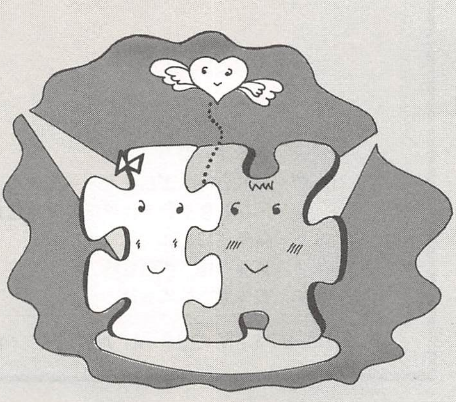
```
E000 C1 20 AE 20 B3 00 21 42 : C5
E008 84 08 08 08 84 84 00 3F : E3
E010 7F C7 C7 FF 67 63 00 00 : D6
E018 C0 38 06 97 9E DC 03 02 : 14
E020 02 03 02 82 63 10 88 48 : CC
E028 48 88 48 48 87 00 9F 84 : 0A
E030 84 84 84 84 04 00 3E 08 : 5A
E038 08 08 08 08 08 00 7C 40 : E4
E040 40 78 40 40 7C 00 F0 88 : 2C
E048 88 F0 90 88 88 03 00 00 : 1B
E050 00 01 0F 7F C3 81 00 03 : D6
E058 1F E7 03 83 E3 F7 00 F8 : 5E
E060 3C 1C FC 18 38 F1 42 42 : 19
E068 21 21 21 10 10 10 3F 33 : 05
E070 1B 1F 19 8D 8E 8F FC C3 : BC
E078 E0 FF E0 F1 FF F0 0C FE : A9
E080 F1 F1 E7 EF CF DF 00 00 : 66
E088 80 C0 E0 F0 F8 FC 0F 08 : 1B
E090 08 0E 48 88 88 40 42 42 : 32
E098 42 43 40 40 78 00 20 20 : BD
E0A0 20 E0 88 84 84 04 02 04 : 9A
E0A8 08 1F 3F 7F 7F FF FF 70 : D2
E0B0 3F 18 CC E7 FC F8 FE 1E : 1A
E0B8 0F FF 1C 1C FF 3F 31 62 : 17
E0C0 E2 E2 62 C4 C4 C4 10 10 : 92
E0C8 10 10 08 08 08 08 8C 8D : 59
E0D0 8F 8C 44 45 47 46 78 F8 : A1
E0D8 FF 7E 7C FC FF FE 3F 7C : AD
E0E0 FC 38 3C C4 02 01 06 03 : 40
E0E8 01 01 00 00 00 00 40 40 : 82
E0F0 20 90 C8 44 64 32 00 00 : 52
E0F8 00 00 00 00 00 01 09 0B : 15
E100 12 26 44 8C 88 18 C3 81 : EC
E108 01 00 00 00 01 03 F0 FF : F4
E110 00 80 80 FC 03 00 7C 7F : FA
E118 FF FC FC FF FF FE 44 44 : 7B
E120 C4 44 44 44 C4 C4 08 08 : 28
E128 08 08 04 04 06 82 44 46 : 2A
E130 47 47 22 22 33 11 FE FE : 12
E138 FF FE FF FF 7F 7F 0F F8 : 00
E140 80 00 00 03 1C E0 80 70 : 6F
E148 0C 03 7F 83 00 00 12 19 : 3C
E150 09 0C 84 C6 7E 3E 02 02 : 1F
E158 04 88 78 CC 84 84 10 10 : F8
E160 30 21 63 7F FE C0 0F 30 : 30
E168 40 80 80 FE 01 00 E0 1C : 3B
E170 03 01 01 01 E1 1F FE FF : 03
E178 FF FD FB FB F2 FE 44 88 : AE
E180 88 88 11 11 22 22 41 20 : D7
E188 10 08 08 10 10 08 08 84 : D4
E190 43 21 21 42 42 21 FF 7F : A8
E198 03 8F 1F 39 39 1F 1F E0 : 41
E1A0 C0 F0 E3 FC F0 F0 FC 03 : 6E
E1A8 00 00 F8 0E 31 C0 02 C1 : BA
E1B0 31 0B 0F 33 C7 1F 03 03 : 6A
E1B8 87 87 03 03 03 03 1F 60 : 99
E1C0 80 0F F0 88 C4 C2 3F C0 : 8C
E1C8 00 F0 2F 10 0C 03 03 EF : 30
E1D0 1F 1F 3F FF 1F BF F8 F1 : 43
E1D8 06 88 C4 62 31 F1 C4 08 : A2
E1E0 30 40 20 10 08 08 08 10 : C8
E1E8 20 41 41 41 20 10 21 42 : 76
E1F0 84 08 08 08 84 42 1F 3F : C0
E1F8 77 E7 FF FF 7F 3F E3 FD : FA
E200 F1 F2 F6 F9 F2 FC 00 01 : C1
E208 06 0C 14 28 C8 90 6F 9F : B4
E210 3F 3F 78 60 C0 C0 03 03 : DC
E218 03 87 48 84 84 84 E1 E0 : 1F
E220 F0 F8 78 1C 0E 06 01 80 : 11
E228 C0 A0 59 4F 24 22 7F 9F : 6C
E230 5F BF 3F 3F BF 7F E2 B1 : 6D
E238 98 BC FC F8 F8 FC 10 08 : 54
E240 84 42 42 84 84 42 20 20 : 92
E248 41 20 18 08 10 10 84 84 : A9
```

```
E250 08 84 63 21 42 42 7F 47 : 5A
E258 E7 1F 1F 13 31 3B E1 F2 : 77
E260 FE FF FF FF FF FF 11 21 : 2B
E268 21 23 43 43 87 E7 80 80 : 38
E270 80 00 00 00 80 80 84 84 : 88
E278 84 48 48 48 48 78 07 03 : 26
E280 03 01 01 03 03 07 22 11 : 45
E288 91 89 C9 C7 FF FF 7F 7F : A6
E290 FF FF FF FF FE FF CC DC : A1
E298 F8 F1 F1 31 31 F1 42 42 : B1
E2A0 84 08 08 08 08 08 10 0C : C8
E2A8 04 04 08 10 20 20 42 31 : D3
E2B0 10 10 21 42 84 84 3F 8F : 59
E2B8 8F 8C 18 37 7C 70 FF FF : 54
E2C0 FF FF 7F CF 7F 1C FC F8 : DB
E2C8 FC 1F 0F 1F FC 70 C0 C0 : 35
E2D0 C0 C0 80 00 00 00 30 30 : 60
E2D8 30 30 30 30 30 00 07 0C : 03
E2E0 08 0C 07 03 00 00 FF FF : 1C
E2E8 7F E3 C3 E3 FF 3C FF FF : 41
E2F0 FF FC 86 FF F8 C0 F1 E2 : 0B
E2F8 C4 62 22 F1 78 18 08 10 : E1
E300 20 10 10 08 84 84 1B 1B : 86
E308 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E310 1B 1B 1B 1B 1B 1B 0B 0B : B8
E318 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E320 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E328 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : C8
E330 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : C8
E338 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : C8
E340 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : C8
E348 1B 1B 1B 1B 1B 1B 0B 0B : B8
E350 0B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : C8
E358 1B 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B : C8
E360 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E368 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E370 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E378 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E380 1B 1B 1B 1B 1B 1B 0B 0B : B8
E388 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E390 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E398 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : C8
E3A0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3A8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3B0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3B8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3C0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3C8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3D0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3D8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3E0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E3E8 1B 1B 0B 0B 0B 0B 1B 1B : 98
E3F0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 0B 0B : B8
E3F8 0B 1B 0B 0B 1B 1B 1B 1B : A8
E400 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E408 1B 0B 0B 0B 1B 1B 1B 1B : A8
E410 0B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : B8
E418 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E420 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E428 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E430 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E438 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E440 1B 0B 0B 1B 1B 1B 1B 1B : B8
E448 1B 1B 1B 1B 0B 0B 1B 1B : B8
E450 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E458 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E460 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E468 1B 1B 1B 1B 1B 0B 1B 1B : C8
E470 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E478 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E480 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E488 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E490 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E498 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4A0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4A8 1B 0B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : C8
E4B0 1B 1B 1B 1B 1B 1B BE 1E : 7E
E4B8 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1B 1B : EA
E4C0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4C8 0B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : C8
E4D0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4D8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4E0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4E8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4F0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E4F8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E500 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E508 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E510 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1E 1E : DE
E518 1E 1E CB 1B 1B 1B 1B 1B : 8E
E520 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E528 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E530 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E538 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E540 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E548 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E550 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E558 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E560 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E568 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E570 1B 0B 0B 0B 1B 1B 1B 1B : A8
E578 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E580 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E588 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E590 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E598 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5A0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5A8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5B0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5B8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5C0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5C8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5D0 1B 1B 1B 0B 0B 1B 1B 1B : B8
E5D8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5E0 1B 1B 1B 1B 0B 0B 1B 1B : B8
E5E8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5F0 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E5F8 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : D8
E600 1B 1B 1B 1B 1B 1B 45 4E : 35
E608 44 1B 1B 1B 1B 1B 1B 1B : 01
```

●リスト5 橋の絵

```
C300 E7 1F EA 20 20 20 9C 00 : EC
C308 00 00 00 00 00 7C 7F 7F : 7A
C310 00 00 00 00 00 00 E0 FF : DF
C318 00 00 00 00 00 00 00 FF : FF
C320 00 01 07 0F 05 00 00 FF : 1B
C328 80 D0 F8 F8 60 00 FF FF : 9E
C330 00 00 00 00 00 00 FD FF : FC
C338 03 07 0F 1F 1F 3F E0 BF : 35
C340 C0 E0 F0 F8 F8 FC 07 FD : 80
C348 1C 7F FE 48 00 F8 80 E0 : 39
C350 00 00 01 07 FF FF FF FF : 04
C358 38 7C FE FE FF FC F3 8F : 2D
C360 00 00 1E 3F 3F FF FF FF : 99
C368 87 87 8B 8B 81 7F 7F 8C : 2F
C370 FF FF FF FF FF 1F FF FF : 18
C378 0F 07 07 C3 C5 C5 C6 06 : 36
C380 FF FF FF FF FF FF FF 3F : 38
C388 FF FF FF FF FF FF FE FF : F7
C390 F7 FF ED FF FD EF FF FF : CC
C398 C0 1F FF F0 FF FC DF E3 : 8B
C3A0 03 F8 FF 0F 00 3F FD 8F : D4
C3A8 F0 F8 7F FF BF FF DF 77 : 7A
C3B0 FF FF E1 FF FF F0 FC FF : C8
C3B8 FF FF FF 80 F0 F0 E3 E0 : 20
C3C0 FF FF FF FF 00 1F 9F 1F : D9
C3C8 8C 8F 8F 8F 8F 8F 8F 8F : 75
C3D0 7F 7F 7F 9F 9F DF C4 D8 : 36
C3D8 A2 A3 A3 63 63 63 E3 E3 : D7
C3E0 3F 3F 9F 9F 9F 87 B1 BC : 4F
C3E8 18 18 FF FF 81 FF FF FF : AC
C3F0 E7 FF 1F 7F F2 FF FF FC : 70
C3F8 BF FF F9 FF FF FE FF F3 : A5
C400 BF FF E7 FF FE 3F FF FF : DF
C408 FF DF FF FF DF FD FF 7F : 36
C410 FF FE FE FF FC FB F7 E0 : C8
C418 EA DA 98 19 51 C0 00 03 : 89
C420 0F 13 93 99 67 9F 9F 9F : 92
C428 8F 8F 8F 8F 8F 8F 8F 8F : 78
C430 D9 D2 D3 CF CF DF DF 1F : F9
C438 E3 63 03 21 62 63 63 63 : F5
C440 BF BF BF BF BF 3F 80 BF : 39
C448 1F 0F 27 38 3D 3D FF 3D : 43
C450 CF FF BC FF 03 F0 00 08 : 84
C458 FF FF C3 FF FF FF DF DF : 7C
C460 8F FF FF FE 3E 00 7F 9F : E7
C468 FE F8 3F FF 00 07 0F FF : 49
C470 FE 0F 3F 1F 7F FF FF FF : E7
C478 01 FF FF 7F 3F F0 F8 FC : A1
C480 9F 9F FF FF FF FF FE 1F : 57
C488 8F 8C 73 76 7C 8B 8B 8B : 21
C490 A0 A0 DF DF DF DF F0 3F : EB
C498 47 47 47 47 C7 C7 C7 C7 : 38
C4A0 BF BF E0 BF BF BF BF BF : 19
C4A8 7F 7D 7D 7D 7D 7D 7D 78 : E5
C4B0 F7 F7 F7 F7 F6 80 07 7F : D8
C4B8 DF DE D0 07 1F FF FD B7 : 66
C4C0 0F 3F 7F DF FF F7 7F 7F : A0
C4C8 BB FF FE 7B FF BE EC FC : D8
C4D0 BF FF FF FF 87 30 78 78 : 63
C4D8 FF FF FF FE F0 C0 00 00 : AB
C4E0 FF FF C0 FF E0 C0 F8 E0 : 35
C4E8 74 0B 0B FB FB FB FB FB : 71
C4F0 FF FF FF FF FF FF FF FF : F8
C4F8 C7 C7 C7 C7 C6 80 80 07 : E9
C500 BF BE B0 00 0F FF FF FF : 39
C508 00 0F 7D FF D7 FF F7 FF : 57
C510 ED FF F9 FF 6F FF 7F FF : D0
C518 FE EC 7C FC 6C FC FC 5F : 25
C520 37 3F 1D 1F 0F 0F 07 03 : DA
C528 7C FF FF DD FF BF FE EF : 02
C530 03 07 FF FE 7C C3 FF 7F : C4
C538 C0 E0 F0 FE FF FF FF FF : 8A
C540 1F 87 C0 E0 7F C0 E0 F0 : 55
C548 FB FB F2 C0 7F 7F 88 8C : BA
C550 F8 F0 80 F9 3E 80 E0 00 : FF
C558 07 07 C7 C7 C7 C7 C7 C7 : B8
C560 F5 FF FF FB FE 6F FE FF : 58
C568 EB FF CF FE FF FF DF FD : 91
C570 FB D7 FF 5F FF EB FF 5B : 74
C578 00 70 7F 3F 9F 1F 3C FF : 27
C580 FC 8C 80 F0 FC F8 C1 FF : AC
C588 FF DA FF FF FA FF DB FF : AA
C590 F6 FF D7 FE FF F7 FE B7 : 75
C598 FF FF DF FF FF FF 77 FF : 50
C5A0 F0 FC FE FF FF FF FF FF : E5
C5A8 8F 8F 8F 8F CF FF 00 00 : 0A
C5B0 C0 FC 00 00 00 00 00 00 : BC
C5B8 07 07 C7 C7 C7 C7 C7 F7 : E8
C5C0 C0 F0 FC DF DF 8F 07 03 : 03
C5C8 FF FF FF DE 3F 03 C0 E0 : BD
C5D0 FF FF FF EF FF FF FF 0F : F8
C5D8 9F FF E7 7F FF F0 C0 80 : 33
C5E0 F9 FF F3 7F FE 7F 07 01 : EF
C5E8 FF FF FF FC F0 FF E0 0F : D7
C5F0 FF FF FF 0F 00 0F 01 F0 : 0C
C5F8 FF 6E FF FF 81 FF FC FF : E6
C600 FF FF FF FF FF FF 3F 3F : 78
C608 45 05 05 05 05 95 95 95 : 18
C610 05 05 05 05 05 05 95 95 : 48
C618 45 95 95 95 05 05 05 45 : 58
C620 05 F5 F5 F5 F5 05 05 4F : 32
C628 F5 F5 F5 F5 F5 05 4F 45 : 62
C630 45 05 05 05 05 05 4F 49 : F6
C638 85 85 85 85 85 85 48 4F : B5
C640 85 85 85 85 85 85 48 4F : B5
C648 F5 F5 F5 F5 35 53 43 43 : E2
C650 05 05 35 35 35 35 35 35 : 48
C658 35 35 35 35 35 35 35 35 : A8
C660 95 35 35 35 35 35 35 35 : 08
C668 49 49 49 49 49 94 94 49 : DE
C670 95 45 4F 4F 4F 49 95 95 : 3A
C678 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C680 4F 4F 4F 4F 4F 4F 45 49 : 68
C688 4F 4F 45 45 45 4F 4F 45 : 50
C690 4F 4F 4F 45 4F 4F 45 45 : 5A
C698 49 94 49 49 49 49 4F 49 : 99
C6A0 49 94 49 49 94 49 4F 49 : E4
C6A8 43 43 4F 4F 4F 45 4F 4F : 56
C6B0 35 35 43 45 45 43 43 4F : 0C
C6B8 35 35 35 53 39 39 49 49 : F6
C6C0 35 35 35 35 43 39 39 39 : C2
C6C8 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C6D0 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C6D8 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C6E0 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C6E8 B4 B4 A4 A4 CA 45 4F 4F : 5D
C6F0 4F 45 4A 4A 4F 45 45 4F : 50
C6F8 49 45 49 45 45 49 45 49 : 38
```

```
C700 49 45 4F 45 4F 49 45 45 : 44
C708 45 4F 4F 45 4F 4F 45 4F : 5A
C710 43 45 43 49 49 49 49 4F : 3E
C718 49 49 49 49 49 49 49 9F : 9E
C720 49 49 49 49 94 F9 39 39 : 23
C728 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C730 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C738 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C740 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C748 49 F9 49 49 49 49 94 49 : 43
C750 4F 45 4F 45 49 49 49 9F : A2
C758 45 45 49 45 45 94 F9 F9 : E3
C760 49 45 4F 4F F4 59 F9 9F : 11
C768 4F 4F F4 F9 F9 49 49 45 : 5B
C770 F9 9F 9F 49 49 45 45 49 : 9C
C778 39 39 34 34 34 43 43 43 : D7
C780 39 39 35 35 34 35 34 43 : BC
C788 49 49 94 94 94 49 49 49 : 29
C790 94 94 49 49 49 49 9F F4 : DF
C798 49 49 49 49 F9 F9 F9 F9 : 08
C7A0 49 49 9F F9 F9 F9 F9 F9 : 0E
C7A8 F9 F9 F9 F9 F9 F9 F9 F9 : C8
C7B0 F9 F9 F9 F9 F9 F9 49 49 : 68
C7B8 F9 F9 F9 49 49 45 4F 4F : 60
C7C0 49 49 49 4F 45 4F 4B 4B : 54
C7C8 4F 45 4F 4F 45 4E 4E 4E : 61
C7D0 4F 45 45 45 4E 3E 3E 3E : 26
C7D8 45 45 45 4E 4E 4E 4E 4E : 55
C7E0 45 45 4E E3 E3 E3 32 32 : E5
C7E8 94 F9 F9 F9 F9 F9 F9 F9 : 63
C7F0 F5 F5 F5 F5 F5 F5 F5 F9 : AC
C7F8 F9 F9 F9 F9 F9 F9 F9 49 : 18
C800 F9 F9 F9 F9 49 45 45 45 : FC
C808 49 49 49 45 4F 45 4F 45 : 48
C810 49 45 4F 45 4F 45 4F 45 : 4A
C818 4B 4B 4B 4B 4B 4B 4B 4F : 5C
C820 4B 4B 4B 4B 4B 4B 4B 4B : 58
C828 4E 45 45 4F 45 4F 4F 4F : 59
C830 3E 4E 45 54 54 45 45 4F : 52
C838 4E 4E 4E 4E 45 45 45 45 : 4C
C840 23 23 E3 E3 E4 4E 4E 4E : DA
C848 F9 F9 F9 F9 94 94 49 49 : 9E
C850 F9 F9 F9 94 49 94 94 49 : 39
C858 49 49 49 49 49 49 49 49 : 48
C860 4F 45 45 4F 4F 4F 4F 45 : 5A
C868 4F 45 4F 4F 45 45 4F 4F : 5A
C870 4F 4F 45 4F 45 4F 45 4F : 5A
C878 F4 F4 F4 F4 F4 F4 4F 4F : 56
C880 B4 B4 B4 F4 F4 F4 F4 4E : 3A
C888 45 4F 45 45 4F 45 4F 45 : 46
C890 4F 45 4F 4F 45 4F 4F 4F : 64
C898 45 45 4F 45 45 45 4F 45 : 3C
C8A0 4E 4E 4E 45 45 45 45 45 : 43
C8A8 49 39 39 39 29 29 32 32 : AA
C8B0 49 29 32 32 32 32 32 32 : 9E
C8B8 39 39 39 39 39 39 39 39 : C8
C8C0 34 34 34 32 32 32 32 32 : 96
C8C8 45 45 45 4F 43 43 23 23 : EA
C8D0 45 45 45 4F 45 45 45 43 : 30
C8D8 4F 45 4F 4F 45 43 43 43 : 40
C8E0 4F 45 4F 4F 4F 43 43 43 : 4A
C8E8 45 45 45 4E 4E E3 E3 23 : 54
C8F0 45 45 45 4E 4E E3 E3 23 : 54
C8F8 45 4F 45 45 4E E5 3E 35 : C4
C900 45 45 45 45 45 45 4E 4E : 3A
C908 45 4E 44 0F E0 0E 9D 0D : 7E
```



MSX 快速マシン語ゲーム集

1984年 8 月 5 日　初版発行

発　行　人　塚本慶一郎
発　行　所　株式会社　エム・アイ・エー
〒102 東京都千代田区紀尾井町3-20
電話 (03)265-2461(代)
イ ラ ス ト　斉藤　修　伊藤宣哉
印刷・製本　豊栄製本株式会社

ISBN4-87170-022-4 C3055 ¥1500E　定価1500円

アンケート

本誌をお買いあげいただきありがとうございました。みなさんのご意見を編集の参考にさせていただきたいと思います。アンケートにご協力ください。

1 本誌を何でお知りになりましたか。

●書店〔　　〕　●広告〔　　〕　●友人，知人〔　　〕

●パソコンショップ〔　　〕　●その他〔　　　　〕

2 本誌をどこでお買いになりましたか。

●書店〔　　〕　●パソコンショップ〔　　〕

●その他〔　　　　　　　　〕

3 本誌内容の編集部へのご意見・ご希望をお聞かせください。

〔　　　　　　　　　　　　〕

4 本誌内容，プログラムなどについてのご質問がありましたらお書きください。

〔　　　　　　　　　　　　〕

郵便はがき

お手数ですが
40円
切手をお貼り
ください

102-□□

東京都千代田区紀尾井町三の二〇

(株)エム・アイ・エー

MSX快速マシン語ゲーム集
編集部係

きりとり線

フリガナ		性別 男・女	
氏名		年令 才	
ご住所	〒 Tel.( ) -		
勤務先・所属部課 学校名・学科名			
お持ちのマイコン		使用する プログラム言語	
マイコン・クラブ		経験	年